

Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020
Version: 4.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: SBS Klæbeasfalt

Unik Formular Identifikation (UFI): 6EY0-K0KN-7000-05JU

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
354	

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

Anbefalede anvendelser: Til klæbning af tagpap, til reparation af tagpaptage samt ovenlys, hætter, tagnedløb og lignende.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

PC: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Nordic Waterproofing A/S / 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: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 STOT RE 2;H373

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer

Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

 Revisionsdato: 18-12-2020
 Version: 4.0.0

Signalord: Advarsel

Indeholder
Stof: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene; Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater;

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P260 Indånd ikke damp.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	25 - 50%		
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	-	905-588-0	01-2119486136-34, 01-2119488216-32	10 -< 15%	1, 4	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater	-	919-857-5	01-2119463258-33	7,5 -< 12,5%	1, 4	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1)	34140-91-5	251-846-4	01-2119974119-29	< 0,5%	17	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

17 = M (akut) = 10

4 = H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag. Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
Hudkontakt:	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.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af dampe kan medføre irritation af luftveje, svimmelhed og sløvhed. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding. Kontakt med øjnene forårsager alvorlig irritation.

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, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Beholdere i nærheden af brandstedet flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Sørg for god ventilation. Brug personlige værnemidler. Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde.

For indsatspersonel: Sørg for god ventilation.



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Brug personlige værnemidler.

Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild skrubes op eller opsamles med granulat, sand eller andet absorberende ikke-brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere, der skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

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 kontakt med hud og øjne.

Undgå indånding af dampe.

Rygning og brug af åben ild forbudt. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og må ikke opbevares sammen med eller i nærheden af tobak, mad, drikkevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker.

Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

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
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater	8h	25	180			
Xylen	8h	25	109			E, H
Ethylbenzen	8h	50	217			E, H, K

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

**Sikkerhedsdatablad****SBS Klæbeasfalt**

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

PNEC

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen, cas-no -				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,327 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,327 mg/l			
PNEC sediment (havvand)	12,64 mg/kg dw			
PNEC sediment (ferskvand)	12,64 mg/kg dw			
PNEC jord	2,31 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	6,58 mg/l			
Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) , cas-no 34140-91-5				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	6,46 µg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,646 µg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	4,1 µg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	204 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	20,4 mg/kg dw			
PNEC jord	9,93 mg/kg dw			

DNEL- arbejdere

Bitumen, cas-no 8052-42-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m ³				
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen, cas-no -					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	211 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	221 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	442 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	180 mg/kg bw/day				

**Sikkerhedsdatablad****SBS Klæbeasfalt**

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponeering - lokale virkninger)	289 mg/m ³				
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater, cas-no -					
Eksponeering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponeering - systemiske virkninger)	208 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponeering - systemiske virkninger)	871 mg/m ³				
Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1), cas-no 34140-91-5					
Eksponeering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponeering - systemiske virkninger)	0,0984 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponeering - systemiske virkninger)	14 µg/kg bw/day				

DNEL - befolkning generelt

Bitumen, cas-no 8052-42-4					
Eksponeering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponeering - lokale virkninger)	0,6 mg/m ³				
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen, cas-no -					
Eksponeering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksponeering - systemiske virkninger)	1,6 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponeering - systemiske virkninger)	14,8 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponeering - systemiske virkninger)	260 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponeering - lokale virkninger)	65,3 mg/m ³				



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	260 mg/m ³				
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater, cas-no -					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	125 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	185 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	125 mg/kg bw/day				
Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1), cas-no 34140-91-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,0174 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	5 µg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	5 µg/kg bw/day				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Sørg for god ventilation. Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug.

Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Værnemidler må ikke bæres i spisepauser.

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 overtræksdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. butyl- eller nitrilgummi evt. med underhandsker af bomuld. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Ved arbejde med fugepistol kan der arbejdes uden handsker, hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet. Handsker skal anvendes ved skift af fugepatron. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter. Der må arbejdes uden åndedrætsværn ved behandling af små flader udendørs eller hvis dampene ved effektiv



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

naturlig ventilation blæses bort fra ansigtet.
Luftforsynet halvmaske skal anvendes ved behandling af store flader indendørs.
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	Pasta
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	> 135 °C
Flammepunkt	°C	37 °C
Fordampningshastighed		Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Eksplisionsgrænser	vol%	Ingen data
Damptryk	kPa	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde	g/cm ³	1,05 g/cm ³
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cP	Ingen data
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

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft. Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

10.4. Forhold, der skal undgås



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Undgå varme, åben ild og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter kan dannes ved høje temperaturer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Bitumen, cas-no 8052-42-4

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

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3523 - 4000mg/kg			

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater, cas-no -

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

Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1), cas-no 34140-91-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg bw		OECD 423	

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - hud

Bitumen, cas-no 8052-42-4

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

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		12126mg/kg bw			

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater, cas-no -

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

Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1), cas-no 34140-91-5

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

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding

Bitumen, cas-no 8052-42-4

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

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	6350 - 6700ppm			

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater, cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 5mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende		

Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) , cas-no 34140-91-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Irriterende		

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende		

Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) , cas-no 34140-91-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Irriterende		

Kontakt med øjnene forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) , cas-no 34140-91-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende		

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Langvarig og gentagen hudkontakt med produktet kan muligvis medføre hudkræft. IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at bitumenopløsninger i nogle dyreforsøg ved pensling på hud har virket kræftfremkaldende. Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B). Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Indånding af dampe kan medføre irritation af luftveje, svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.

Gentagne STOT-eksponeringer: Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

**Sikkerhedsdatablad****SBS Klæbeasfalt**

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Bitumen, cas-no 8052-42-4**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			21dNOEC	≥ 1000mg/l			

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	2,6mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia magna		24hLC50	1mg/l		OECD TG 202	
Alger	Selenastrum capricornutum		72hEC50	2,2mg/l		OECD TG 201	
Bakterie		28 d	NOEC	16mg/l		OECD 301 F	

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater, cas-no -

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LL50	> 1000mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	LL50	> 1000mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		EL50	> 1000mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		NOELR	100mg/l			

Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1), cas-no 34140-91-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna	21 d	EC10	0,135mg/l		OECD 211	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErC50	0,041mg/l		OECD TG 201	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErC10	0,032mg/l		OECD TG 201	
Fisk	Brachydanio rerio		96hLC50	0,13mg/l		OECD 203	
Bakterie		3 h	NOEC	993,2mg/l	Respirationen hæmmes af aktiveret slam.	OECD 209	

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -**



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		90%	Let bionedbrydelig	OECD 301 F	

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater, cas-no -

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		80%	Let bionedbrydelig		

Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) , cas-no 34140-91-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		66%	Let bionedbrydelig	OECD 301 D	

Opløsningsmidlerne er/forventes at være biologisk letnedbrydelige. Bitumen er meget langsomt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,12 - 3,2			
			BCF	25,9	Lavt bioakkumuleringspotentiale.		

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet har lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation eller godkendt affaldsmodtager.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Affaldskategorier:

08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUMSPRODUKTE R, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	Ikke relevant.
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

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 bestemmelserne i ADR for emballager < 450 liter jvnf. afsnit 2.2.3.1.5. Produktet er ikke omfattet af bestemmelserne vedrørende emballage og mærkning i IMDG for emballager < 30 liter jvnf. afsnit 2.3.2.5. Transportdokumentet skal indeholde følgende sætning: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code."

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

PR-nr.: 4345541.

Kodenummer: 2-3 (1993).

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. Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.
 Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer nr. 1795 af 18. december 2015 med senere ændringer.
 Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.
 Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Arbejdsgiveren skal ved en arbejdspladsvurdering risikovurdere, om gravide eller ammende medarbejdere er udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119463258-33	Kulbriener, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater
01-2119480172-44	Bitumen
01-2119486136-34, 01-2119488216-32	Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen
01-2119974119-29	Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
4.0.0	18-12-2020	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 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).
 PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).
 LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
 LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
 LL50: Dødelig belastning 50 % (Lethal Loading 50 %).
 EL50: Effektiv belastning 50 % (Effective Loading 50 %).
 EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
 EC10: Effektkoncentration 10 % (Effect Concentration 10 %).
 ErC50. Koncentration med 50 % hæmning af vækstraten (Concentration with 50 % impact on growth rate).
 ErC10: Koncentration med 10 % hæmning af vækstraten (Concentration with 10 % impact on growth rate).
 NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration).
 NOELR: Observeret nuleffektbelastning (No Observable Effect Loading Rate).
 Log Pow: Fordelingskoefficient (octanol/vand) (Partition coefficient (octanol/water)).
 BCF: Biokoncentrationsfaktor (Bio Concentration Factor).
 Flam. Liq.: Brandfarlig væske.
 Acute Tox.: Akut toksicitet.
 Skin Irrit.: Hudirritation.
 Eye Irrit.: Øjenirritation.
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.
 Asp. Tox.: Aspirationsfare.
 Aquatic Acute, Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.



Sikkerhedsdatablad

SBS Klæbeasfalt

Erstatter dato: 30-03-2020

Revisionsdato: 18-12-2020

Version: 4.0.0

Øvrig information:

SBS Klæbeasfalt er en sejtflydende specialbitumen-opløsning tilsat SBS samt klæbeforbedrer.

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 et af kurserne "Tagdækning - sikkerhed ved bitumen og asfaltmaterialer" eller "Sikkerhed ved arbejde med kold asfalt og bitumen". 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.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Dokumentsprog: DK