



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: SE FUGEMASSE 6

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

Anbefalede anvendelser: Fugemasse til revneforsegling.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

Frarådede anvendelser: Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Sjællands Emulsionsfabrik I/S

Adresse: Gl. Vindingevej 40

Post nr.: 4000

By: Roskilde

Land: DANMARK

Telefon: 46 32 05 33

Fax: 46 32 62 80

Hjemmeside: <http://se-is.dk/>

Kontaktperson: Navn: Sjællands Emulsionsfabrik I/S, Telefon: 46 32 05 33, E-mail: se@pankas.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.

Væsentligste skadevirkninger: Den høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrændinger samt risiko for indånding af bitumenrøg. Bitumenrøg kan irritere luftveje, øjne og hud.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	90 - 99%		
Styren-butadien copolymer	9003-55-8	618-370-2		1 - 10%		

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:	Skyl munden. Søg læge ved ubehag. Varme produkter vil give forbrændinger i mund og svælg. Opsøg straks læge eller skadestue.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge. Ved kontakt med varmt produkt: Se under "Forbrænding".
Øjenkontakt:	Ved irritation: Frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Ved kontakt med varmt produkt: Se under "Forbrænding".
Forbrændinger:	VAND! Køl straks med vand. BLIV VED! Hold det forbrændte sted under vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte sted. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid. Tag f.eks. en spand vand med. Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad den fastbrændte bitumen blive siddende.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Bitumenrøg/dampe kan medføre irritation af luftveje, øjne og hud.
Kontakt med varmt produkt forårsager alvorlige forbrændinger.

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

Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen blive siddende. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med koldt vand og sæbe.
Anvendelse af steroidspray til asfaltforbrændinger kan ikke anbefales.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan medføre en eksplosionsagtig overkogning.



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte og svovloxider ved brand.

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: Brug værnemidler.
Sørg for god ventilation.

For indsatspersonel: Brug værnemidler.
Sørg for god ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild afkøles, opsamles og genbruges eller returneres til fabrik.

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 dampe og bitumenrøg.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Sørg for god personlig hygiejne.
Håndteringstemperatur: 150–180 °C.
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beskyttes mod sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Bemærkninger	Anmærkninger
Bitumen	-		1	Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv	

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

DNEL- arbejdere

Bitumen					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation.

Produktets temperatur holdes så lav som muligt og bør ikke overstige 180 °C, da det kan medføre en unødvendig røg-/dampudvikling samt kvalitetsforringelse.

Opvarmningen skal være termostatstyret.

Der skal være mulighed for at måle asfaltproduktets temperatur på udlægningsstedet.

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.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug ansigtsskærm ved risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug arbejdshandsker ved risiko for kontakt med det varme asfaltprodukt.
Brug beskyttelsestøj (arbejdstøj).

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Hvis asfaltproduktet er varmere end ovenfor nævnte håndteringstemperatur (dog aldrig varmere end 190 °C), bør man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

Øvrig Information:

E: Betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Fast masse (20 °C)
Farve	Sort/mørkebrun
Lugt	Karakteristisk



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

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%	Ingen data
Damptryk	kPa	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde		Ca. 1 g/cm ³
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	> 300 °C
Dekomponeringstemperatur	°C	> 350 °C
Viskositet	cSt	Høj
Lugttærskel	ppm	Ingen data

9.2 Andre oplysninger

Øvrig Information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning.

Ved opvarmning til over flammepunktet dannes brandfarlige dampe, som ved blanding med luft kan være eksplosive.

10.5. Materialer, der skal undgås

Lad ikke vand eller anden væske komme i kontakt med varmt produkt. Det kan medføre sprøjt og overkogning af varmt materiale.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Sundhedsskadelig røg kan udvikles, hvis den foreskrevne håndteringstemperatur for produktet overskrides.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse:	Kan evt. medføre ubehag. Indtagelse af opvarmet produkt medfører forbrænding. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte, LD50: > 5000 mg/kg
Akut toksicitet - hud:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin, LD50: > 2000 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte, Damp, 4h, LC50 = > 94,4 mg/m ³
Hudætsning/-irritation:	Hudkontakt med opvarmet produkt medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe der fortættes på huden kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Stænk i øjnene medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe kan irritere øjnene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Mus: Negativ - Dermal - TDLo: 7,14 Gentagen dosis 104 uger; 7 dage pr. uge. Rotte: Negativ - Indånding - NOAEC: 104 g/m ³ Gentagen dosis 104 uger; 6 timer pr. dag.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	For høj temperatur medfører røgudvikling, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet, der er opvarmet over max. temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronkitis. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
8052-42-4:
NOEC, Ferskvand, Fisk, 21 dage: ≥ 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.
8052-42-4: log Kow-værdier over 6, bitumen er derfor potentielt bioakkumulerbar, men bitumens lave vandopløselighed og høje molekylvægt begrænser sandsynligheden for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Hvis varmt produkt spildes på jord eller vand, vil det hurtigt kølnes og størkne. Produktet er ikke bevægeligt og vil blive på jordoverfladen.

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 eller overskud kan afleveres til nærmeste asfaltfabrik eller kommunal modtagestation.

Affaldskategorier: Kemikalieaffaldsgruppe: H, EAK kode: 17 03 02 (Bitumenholdige blandinger).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	OPVARMET FLYDENDE STOF, N.O.S. (Bitumen)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Farenummer:	99	Tunnel restriktionskode:	D



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.	Øvrig Information:	-

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navne på miljøfarlige stoffer:	Ikke relevant.
Fareetiket(ter):	9		
EmS:	F-A, S-P	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
Øvrig Information:	-		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt)	14.5. Miljøfarer:	Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9	Øvrig Information:	Ikke tilladt.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

Øvrig Information: ADR: Produktet skal ikke klassificeres som farligt gods i uopvarmet tilstand. I opvarmet tilstand (ved eller over 100 ° C og under produktets flammepunkt) skal transporten finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.

IATA: Transport forbudt i opvarmet tilstand.

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. Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 190 °C.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.



Sikkerhedsdatablad

SE FUGEMASSE 6

Udgivet: 04-10-2017

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:	<p>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). LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %). LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %). TDLo: Den mindste dosis (mg/kg/dag), der medfører en given effekt (Toxic Dose low). NOAEC: Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger (No Observable Adverse Effect Concentration). NOEC: Observeret nuleffekt-koncentration (No Observed Effect Concentration). log Kow: Et stofs fordelingskoefficient mellem oktanol og vand.</p>
Øvrig Information:	<p>Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.</p>
Anbefalet uddannelse:	<p>Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået kurset "Vejasfalt – varetagelse af sikkerhed og sundhed". 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.</p>
Klassificeringsmetode:	<p>Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.</p>
SDS er udarbejdet af	
Firma:	NIRAS A/S
Adresse:	Ceres Allé 3
Post nr.:	8000
By:	Aarhus C
Land:	DANMARK
E-mail:	sbha@niras.dk
Telefon:	4810 4200
Hjemmeside:	www.niras.dk/joblife
Kontaktperson:	Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 2222 2104, E-mail: sbha@niras.dk
Dokumentsprog:	DK