



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

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

Anbefalede anvendelser: Til klæbning af asfaltbelægninger, toplagsfyldning og forsegling.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

#### 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](mailto: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: STOT RE 2;H373 (Indånding.)  
Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Indånding.)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Personer med erkendt allergi over for Amider, C18-umættede, N-[3- (dimethylamin)propyl]; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med triethylentetramin; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethylentriamin; N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-umættede-alkylamid kan reagere over for produktet.  
Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.  
Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.  
Indeholder små mængder organiske opløsningsmidler (< 2 %). Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

### 2.2. Mærkningselementer

#### Piktogrammer



Signalord: Advarsel

#### Faresætninger

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Indånding.)  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

#### Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder Amider, C18-umættede, N-[3- (dimethylamin)propyl]; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med triethyltetramin; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethyltetramin; N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-umættede-alkylamid. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen)	8052-42-4 232-490-9 01-2119480172-44	60 - 70 %		
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%)	- 919-164-8 01-2119473977-17	1 -< 2 %	13	Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 1;H372 (Indånding.) Aquatic Chronic 3;H412 EUH066
Amider, C18-umættede, N-[3-(dimethylamin)propyl]	1379524-06-7 800-353-8 01-2119971276-30	0,135 -< 0,25 %		Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1 M (chronic): 1
Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med triethyltetramin	1226892-44-9 629-765-4 01-2119490750-36	0,027 -< 0,07 %		Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethylentriamin	1226892-43-8 629-715-1 01-2119487013-43	0,0027 -< 0,04 %		Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 10 M (chronic): 1
N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-umættede-alkylamid	1228186-18-2 629-767-5 01-2119491298-25	0,0135 -< 0,02 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 10 M (chronic): 1

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Ved irritation af sprøjtetåge: Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensningemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks grundigt med vand i flere minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved vedvarende irritation.
<b>Forbrændinger:</b>	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.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.  
Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.  
Kontakt med opvarmet produkt kan medføre skoldninger.  
Produktet indeholder små mængder Amider, C18-umættede, N-[3-(dimethylamin)propyl]; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med triethylentetramin; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethylentriamin; N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-umættede-alkylamid. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

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

Produktet er ikke brændbart før efter afdampning af vand. Ved brand kan der udvikles sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte og svovloxider.

### 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:** Sørg for god ventilation.  
Brug personlige værnemidler.

**For indsatspersonel:** Sørg for god ventilation.  
Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Spild inddæmnes og opsamles med granulat, sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Bortskaffes som kemikalieaffald eller returneres til fabrik.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltipe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation.  
Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Håndteringstemperatur: 60-75 °C.  
Produktet skal jævnlige omrøres.

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

Opbevares i tæt lukket emballage på et frostfrit sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
----------	---------	-----	-------------------	-----------------------	--------------	--------------



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%)	8h	25	180			
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%)	15m					§3, stk. 2

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

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

**Retsgrundlag:** Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 291 af 19. marts 2024, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet. At-vejledning nr. C.0.1-1, 1. august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer (administrativ justering november 2021).

### PNEC

Amider, C18-umættede, N-[3-(dimethylamin)propyl], cas-no 1379524-06-7					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk	
PNEC aqua (ferskvand)	0,00096 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	0,000096 mg/l				
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,0094 mg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	5,8 mg/kg soil dw				
PNEC sediment (havvand)	0,58 mg/kg soil dw				
PNEC jord	9,1 mg/kg soil dw				
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	7,3 mg/l				

### DNEL- arbejdere

Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,88 mg/m <sup>3</sup>				
Amider, C18-umættede, N-[3-(dimethylamin)propyl], cas-no 1379524-06-7					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	14,67 mg/m <sup>3</sup>				



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2,08 mg/kg bw/day				
Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med triethyltetramin, cas-no 1226892-44-9					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,492 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,1 mg/kg bw/day				
Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethyltriamin, cas-no 1226892-43-8					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,7 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,25 mg/kg bw/day				

### DNEL - befolkning generelt

Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,61 mg/m <sup>3</sup>				
Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethyltriamin, cas-no 1226892-43-8					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,6 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,18 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,18 mg/kg bw/day				

### 8.2. Eksposeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Ved maskinel udsprøjtning af produktet via sprede- eller sprøjteramme og/eller kantstenssprede- eller sprøjtehoved, forsynet med skørt, vil der ingen særlige forholdsregler være ved brug.

Ved håndsprøjtning anbefales følgende: en dysetype, der frembringer mindst mulig sprøjtetåge.



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

	Der skal være mulighed for at måle bitumenemulsionens temperatur på udlægningsstedet.
	Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.
	Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.
<b>Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:</b>	Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm anvendes ved risiko for stænk/sprøjtetåge i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166/16321.
<b>Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:</b>	Brug beskyttelsestøj (arbejdstøj). Arbejdstøjet skal skiftes jævnlige. Hvis arbejdstøjet bliver gennemvædet, skal det skiftes med det samme. Der skal altid være et rent sæt arbejdstøj til rådighed.
<b>Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:</b>	Ved risiko for hudkontakt anvendes beskyttelseshandsker/arbejdshandsker af f.eks. nitrilgummi. Fugtige eller våde handsker skal skiftes straks. Handsker skal følge EN 374.
<b>Personlige værnemidler, åndedrætsværn:</b>	Ved risiko for indånding af sprøjtetåge, f.eks. ved håndsprøjtning over hoftehøjde, anvendes åndedrætsværn med A2P2 filter. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
<b>Miljøeksponeringskontrol:</b>	Ingen særlige.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Brunsort
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Blandbart med vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	ppm	Ingen data
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ca. 100 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ikke relevant
Flammepunkt	°C	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	°C	Ingen data
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		2-4
Kinematisk viskositet	cSt	Ingen data
Viskositet	cSt	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Damptryk	kPa	Ingen data
Massefylde		Ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	g/cm <sup>3</sup>	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

Relativ massefylde (mættet luft)		Ingen data
Partikelkarakterisering		Ikke relevant

### 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 kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved overophedning kan der efter afdampning af vand dannes sundhedsfarlig røg.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4

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

##### Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%), cas-no -

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

Indtagelse kan medføre irritation og evt. give ubehag.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - hud

##### Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4

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

##### Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%), cas-no -

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

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.





## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

### Akut toksicitet - indånding

#### Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4

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

#### Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%), cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4h	> 13,1 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Hudætsning/-irritation

#### Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende		

Langvarig hudkontakt kan medføre irritation.

Kontakt med opvarmet produkt kan medføre skoldninger.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Alvorlig øjenskade/-irritation

#### Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende		

Stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet indeholder små mængder Amider, C18-umættede, N-[3- (dimethylamin)propyl]; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med triethylentetramin; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethylentriamin; N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-umættede-alkylamid. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

### Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftisiko:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering:

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.

Indeholder små mængder organiske opløsningsmidler (< 2 %). Indånding af dampe og sprøjtetåge kan medføre sløvhed og svimmelhed.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Indånding. Indeholder små mængder organiske opløsningsmidler (< 2 %). Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen), cas-no 8052-42-4

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger			72hLC50	> 1000 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hLC50	> 1000 mg/l			
Fisk			96hLC50	> 1000 mg/l			
Fisk		28d	LL50	≥ 1000 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		21dNOEL	≥ 1000 mg/l			

##### Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%), cas-no -

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLL50	10 - 100 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEL50	10 - 22 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL50	50 - 100 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOELR	3 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	0,097 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dLOEC	0,203 mg/l			

##### Amider, C18-umættede, N-[3-(dimethylamin)propyl], cas-no 1379524-06-7

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErC50	0,117 mg/l		OECD TG 201	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErC50	0,03 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	0,007 mg/l		OECD TG 211	
Alger		72 h	ErC10	0,032 mg/l		OECD TG 201	
Fisk			96hLC50	0,94 mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hEC50	0,11 - 0,28 mg/l		OECD 202	



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%), cas-no -**

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		74,7 %	Let bionedbrydelig		

Produktet er ikke let bionedbrydeligt. Opløsningsmidlet (EF-nr. 919-164-8) forventes at være let bionedbrydeligt.

### 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

Klæber til jord eller anden overflade.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger

Blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet, indtil emulsionen brydes, hvorved bitumen aflejres.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild eller overskud kan afleveres til nærmeste asfaltfabrik eller kommunal modtagestation.

EAK-kode: 17 03 02

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenset med produktet.

EAK-kode: 15 02 02

Kemikalieaffaldsgruppe: H

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

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

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.: -

**Særlige bestemmelser:** Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) nr. 381 af 12. april 2023, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer.  
Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 90 °C.  
Arbejdsgiveren skal ved en arbejdspladsvurdering risikovurdere, om gravide eller ammende medarbejdere er udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen.  
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.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119473977-17	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%)
01-2119480172-44	Bitumen (bitumen og/eller polymermodificeret bitumen)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

**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 %).  
EL50: Effektiv belastning 50 % (Effective Loading 50 %).  
LL50: Dødelig belastning 50 % (Lethal Loading 50 %).  
EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).  
ErC50: Koncentration med 50 % hæmning af vækstraten (Concentration with 50 % impact on growth rate).  
NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration).  
NOEL: Den højeste dosis, fundet ved eksperiment eller observation, som ikke forårsager ændring i morfologi, funktionel kapacitet, vækst, udvikling eller livslængde hos en organisme under definerede eksponeringsbetingelser (No observed effect level).  
NOELR: Observeret nuleffektbelastning (No Observable Effect Loading Rate).  
LOEC: Lavest observerede effektkoncentration (Lowest Observed Effect Concentration).  
log Kow: Et stofs fordelingskoefficient mellem oktanol og vand.  
Asp. Tox.: Aspirationsfare.  
Skin Corr.: Hudætsning.  
Skin Sens.: Hudsensibilisering.  
Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.  
Acute Tox.: Akut toksicitet.  
Aquatic Acute, Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.



## Sikkerhedsdatablad

SE 70% OB – SE 70% OB HV – SE 71% EMOB – SE 71% HMOB

Udgivet: 15-08-2024

**Øvrig information:** 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 "Asfaltarbejde - 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.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Indånding.)  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Indånding.)  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Supplerende fareoplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
EUH208 Indeholder Amider, C18-umættede, N-[3- (dimethylamin)propyl]; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med triethylentetramin; Fedtsyrer, C18-umættede, reaktionsprodukter med diethylentriamin; N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-umættede-alkylamid. Kan udløse allergisk reaktion.

### 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

**Land:** DK