



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: SE 50-65 %

#### 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: Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.  
Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.  
Indeholder små mængder organiske opløsningsmidler (< 0,9 %). Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

#### 2.3. Andre farer

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



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

### 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	50 - 65 %		
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%)	- 919-164-8 01-2119473977-17	< 0,9 %	13	Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 3;H412  EUH066
Talgtrimethylammonium chlorid	8030-78-2 232-447-4 -	< 0,4 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  EUH071  LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 300,03 mg/kg bw 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. 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.
<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.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

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

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

#### 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. kullite 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 værnemiddeltypen.  
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: 5-60 °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.



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
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. 202 af 21. februar 2023, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. At-vejledning nr. C.0.1-1, 1. august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer (administrativ justering november 2021).

#### PNEC

Talgtrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2				
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,00042 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	0,00012 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,000042 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (havvand))	0,000012 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	68 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	6,8 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	1,1 mg/l			
PNEC jord	1,66 mg/kg dw			

#### DNEL- arbejdere

Bitumen, cas-no 8052-42-4					
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,88 mg/m <sup>3</sup>				



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

### DNEL - befolkning generelt

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>				

### 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.

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.

#### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm anvendes ved risiko for stænk/sprøjtetåge i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

#### Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

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.

#### Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Ved risiko for hudkontakt anvendes beskyttelseshandsker/arbejdshandsker af f.eks. nitrilgummi. Fugtige eller våde handsker skal skiftes straks. Handsker skal følge EN 374.

#### Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

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.

#### Miljøeksponeringskontrol:

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



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

Eksplisionsgrænser	vol%	Ikke relevant
Flammepunkt	°C	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		< 2,5
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
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, cas-no 8052-42-4

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



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

### 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			

### Taltrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		300 - 2000 mg/kg bw		OECD 401	
	LD50		300,03 mg/kg bw	Estimat for akut toksicitet	Beregningsmetode	

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, 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.

### Akut toksicitet - indånding

#### 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, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende		

### Taltrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ætsende	OECD 404	

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, cas-no 8052-42-4



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	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

#### Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende		

#### Taltrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin	Buehler test			Negativ	OECD 406	

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

### Kimcellemutagenicitet

#### Taltrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	Ames test			Negativ	OECD 471	
	In vitro kromosomafvigelsestest			Negativ	OECD 473	
Pattedyrceller	In vitro-genmutationstest			Negativ	OECD 476	

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-eksposering:** Sprøjtetåge kan irritere luftvejene. Indeholder små mængder organiske opløsningsmidler (< 0,9 %). Indånding af dampe og sprøjtetåge kan medføre hovedpine og svimmelhed. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksposeringer:** Indeholder små mængder organiske opløsningsmidler (< 0,9 %). Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**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** Ingen kendte.





## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

virksomheder:

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger			72hLC50	> 1000 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hLC50	> 1000 mg/l			
Fisk			96hLC50	> 1000 mg/l			
Fisk			28dLL50	≥ 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	Eksponeringstid	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			

##### Taltrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	0,1 - 1 mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	0,016 mg/l		OECD 202	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hNOEC	0,012 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		24hEC50	0,0226 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC100	0,031 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	0,001 - 0,01 mg/l		OECD 201	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	0,001 - 0,01 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	0,001 - 0,01 mg/l		OECD 211	



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

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	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		74,7 %	Let bionedbrydelig		

**Taltrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig	OECD 301 D	

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Taltrimethylammoniumchlorid, cas-no 8030-78-2**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,38			

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) forurenede med produktet.

EAK-kode: 15 02 02

Kemikalieaffaldsgruppe: H



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 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.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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



## Sikkerhedsdatablad

SE 50-65 %

Udgivet: 25-01-2024

Log Pow: Fordelingskoefficient (octanol/vand) (Partition coefficient (octanol/water)).  
Acute Tox.: Akut toksicitet.  
Asp. Tox.: Aspirationsfare.  
Skin Corr.: Hudætsning.  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.  
Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.  
Aquatic Acute, Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

### 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 "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.

### 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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.
EUH071	Ættsende for luftvejene.

### 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