Sikkerhedsdatablad

Emulsion 50 %, 60 %, 70 %

1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

Udarbejdet den: 01-06-2017
Erstatter: 30-06-2011
Version: 3

1.1. Produktidenfikator
Produktnavn: Emulsion 50% 60% 70%

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes
Produktet anvendes til toplagsfyldning,overfladebehandling, forsegling samt klæbning på asfaltbelægninger

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Munck Asfalt A/S
Toftegårdsvej 18
5800 Nyborg
Tlf: +45 63 31 35 35
E-mail: mail@munck.dk
Kontaktperson: Produktchefen i Munck Asfalt a/s

1.4 Nødtelefon:
+45 82121212 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital
Nødtelefonen er åben 24 timer i døgnet

2.Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer: Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer:
Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene. Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

3.Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Cas nr.	Identifikationsnavn:	REACH-reg. Nr.:	CLP klassificering	Note	w/w%
8052-42-4	Bitumen	01-2119480172-44-xxxx	Ingen		50-70 %
1268344-02-0	Oleyldiaminethoxylat	01-2119959296-24-0000	Akut toksicitet: 4; H302 Hudætsning, 1B; H314 STOT- RE 1; H372 Aquatic Acute: 1; H400 Aquatic Cronic: 1; H410		<0,25

Den fulde ordlyd af H -sætninger. Se pkt. 16

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding
Søg frisk luft.

Indtagelse
Skyl munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud
Størknet produkt kan afrenses med hudrensemiddel, der er egnet til olieprodukter.

Øjne
Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding
Ikke aktuelt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Få eller ingen symptomer forventet.

4.3. Angivelser af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Behandlingen bør generelt være symptomatisk og rettet mod at lindre gener.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandbart. Sluk brand med pulver, skum eller vandtåge

Uegnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandbart. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Undgå indånding af dampe og røggasser i forbindelse med en brand

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Brandmandskab bør bære normal indsatsbeklædning og beskyttelsesudstyr.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe og røggasser.

For indsatspersonel: Undgå indånding af dampe og røggasser. Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå at produktet kommer ned i kloaker el. lign.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Spild opfejes/opsamles og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter
Se pkt. 8 for værnemidler.
Se pkt. 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Åndedrætsværn ikke påkrævet ved udendørs arbejde. Ellers kan åndedrætsværn med A2 filter.
Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Må ikke indtages. Undgå kontakt med huden. Brug arbejdshandsker og arbejdstøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevares i tæt lukket emballage.
Emulsion bør ikke lagres i over 3 måneder. Opbevares frostfrit (ved stuetemperatur, max. 50 ^{o}C). i tæt lukket emballage.

7.3 Særlige anvendelser
Se pkt. 1 for anvendelse.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumendampe	1mg/m³	1)

1) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 986, oktober 2012, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændring.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Målingsmetoder: Overholdelse af angivne grænseværdi kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-Arbejdstagere

Produkt/ingrediens navn	Eksponering	Værdi	Bemærk
8052-42-4	Langvarig indånding	2,9 mg/m^3	Lokal effekt

PNEC

Produkt/ingrediens navn	Miljøbeskyttelsesmål	Værdi	Bemærk

8.2. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
Produktet må højst opvarmes til 90 °C.
Ved indendørs arbejde: Sørg for god ventilation.
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Indtagelse af mad og drikke samt rygning bør ikke ske ved arbejdsstedet. Der skal medbringes vand og rensemiddel, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogne eller faste samlingssteder. Redskaber, som er blevet forurenet under arbejdsprocessen, skal rengøres jævnligt.

Personlige værnemidler, øjne-/ansigtsbeskyttelse
Ikke påkrævet. Sikkerhedsbriller anbefales iht. EN 166

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse
Ikke påkrævet, men arbejdshandsker anbefales. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse
Brug arbejdstøj og arbejdshandsker.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn
Ikke påkrævet.

Miljøeksponeringskontrol
Ingen særlige. Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskab	Værdi/enhed	Bemærkninger
Udseende (farve, form)	Mørkebrun væske	
Lugt	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	
pH-værdi	Ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	> 200 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Øvre/nedre antændelser	Ingen data	
Eksplosionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	

Relativ massefylde	Ca. 1000 kg/m^3	
Opløselighed	Blandbart i vand	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ikke relevant	
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosivt	
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende	
9.2 Andre Oplysninger Ingen		

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås
Stærk opvarmning over maksimal anbefalet håndterings- og opbevaringstemperatur kan forårsage nedbrydning af stoffet og udvikle irriterende dampe og røg. Tåler ikke frost.

10.5 Materialer, der skal undgås
Opbevares væk fra stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen under normale forhold ved omgivende temperatur.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet- indtagelse	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt 8052-42-4: Rotte, LD50: > 5000 mg/kg
Akut toksicitet- indånding	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt 8052-42-4: Rotte, Damp, 4h, LC50: > 94,4 mg/m³
Akut toksicitet- Hud	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt 8052-42-4: Kanin, LD50: > 2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Lang tids påvirkning kan medføre irritation og evt. betændelse. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Kan fremkalde irritation af øjet. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering	Dampe fra produktet kan virke irriterende på de øvre luftveje. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
Kimcellemutagenicitet	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt
Kræftfremkaldende egenskaber	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. 8052-42-4: Mus: Negativ - Dermal - TDLo: 7,14 Gentagen dosis 104 uger; 7 dage pr. uge Rotte: Negativ - Indånding - NOAEC: 104 g/m³ Gentagen dosis 104 uger; 6 timer pr. dag
Reproduktionstoksicitet	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt
Enkelt STOT-eksponering	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Gentagne STOT-eksponeringer	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Aspirationsfare	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt
Andre toksiskologiske virkninger	Ingen kendte. Indtagelse kan give ubehag og virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Kronisk toksicitet:
8052-42-4: NOEC, Ferskvand, Fisk 21 dage: ≥ 1000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Er ikke biologisk let nedbrydeligt.

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

12.4 Mobilitet i jord
Fast immobil masse når hærdet.

12.5 Resultater af PBT og vPvB-vurdering
Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB

12.6 Andre negative egenskaber
Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Spild og affald er samles i lukkede og tætte beholdere, der enten returneres til nærmeste asfaltfabrik eller bortskaffes via den kommunale affaldsordning for kemikalieaffald.

EAK kode 17 03 02 Bitumenholdige blandinger uden indhold af tjære

14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
Ingen.

14.3 Transportfareklasse(r)
Ingen.

14.4 Emballagegruppe
Ingen.

14.5 Miljøfarer
Ingen kendte.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen.

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

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
PR-nummer: -

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer – bilag 4: arbejde med asfaltmaterialer. Arbejdet må kun udføres af personer, der har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde". Pågældende personer skal være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus og indtil uddannelsen er gennemført skal personen have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum.

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:
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:
Version 3: Ændring i alle punkter.

Forklaring til 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: (Derived No Effect Level).Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effecter
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
NOAEC: (No Observed Effect Concentration) Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger.
Log Kow: Et stofs fordelingskoefficient mellem oktanol og vand.
STOT: Specifik målorgantoksicitet .

Ordlyd af H-sætninger i punkt 3:
H302 Farlig ved indtagelse
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400: Meget giftig for vandlevende organismer
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Øvrige oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandøroplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og indholdsstoffer i produktet.