



Sikkerhedsdatablad

SE 64% Panseal

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: - Udarbejdet den: 2010-09-20 / SBHA Erstatter den: 01-05-2005	Leverandør: Sjællands Emulsionsfabrik I/S Gl. Vindingevej 40 4000 Roskilde Tlf.: 46 32 05 33 Fax: 46 32 62 80 Nødtelefonnr.: 45 65 03 00 (åben mellem kl. 8 og 16). Kontaktperson: Miljøansvarlig, tlf. 45 65 03 00 E-mail: phj@se-is.dk
Anvendelse: Bindemiddel til kolde asfaltbelægninger.	

2. Fareidentifikation

DSD/DPD-klassificering Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Yderligere information Sprøjtetåge kan irritere luftvejene. Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	DSD-Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen (SBS-modificeret)	Ingen	60-65	-
231-633-2	7664-38-2	Phosphorsyre ... %	C;R34	< 1,5	-
272-756-1	68910-93-0	Talloliefedtsyrer, reaktionsprodukter med polyethylenpolyaminer (M=1)	C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53	< 0,9	-
231-609-1	7651-02-7	N-[3-(Dimethylamino)propyl]stearylamid (M=1)	Xi;R36/38 N;R50	< 0,7	-
295-532-5	92062-17-4	Reaktionsprodukt mellem tallfedtsyre og aminoethylpiperazin (M=1)	Xi;R38-41 N;R50/53	< 0,5	-
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Frisk luft. Ved irritation af sprøjtetåge: Skyl næse og mund med vand.
Indtagelse Skyl munden grundigt med vand, og drik et glas vand. Fremkald ikke opkastning.
Hud Skift straks gennemvædet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Efterfølgende smøres huden med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
Øjne Skyl straks grundigt med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding Køl straks med vand. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Kølgt 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.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brændbart før efter afdampning af vand.
Brand slukkes med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Brug de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.
Spild opsuges med sand eller lignende og returneres til fabrik eller bortskaffes. Bortskaffelse: se under punkt 13.
Spild må ikke udledes til kloak, vandløb eller lignende.
Ved større mængder spild til det ydre miljø kontaktes Alarmcentralen på tlf. 112.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Undgå indånding af sprøjtetåge.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Håndteringstemperatur: 5-30 °C. Produktet skal anvendes koldt.
Produktet skal jævnligt omrøres.

Opbevaring

Opbevares i tæt lukket emballage på et frostfrit sted.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

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 ikke frembringer respirabel sprøjtetåge i væsentlige mængder.

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

Vand og rensningsmiddel 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.

Åndedrætsværn

Ved risiko for indånding af sprøjtetåge, f.eks. ved håndsprøjtning, anvendes åndedrætsværn med A2P2 filter.

Handsker og beskyttelsestøj

Ved risiko for hudkontakt anvendes beskyttelseshandsker/arbejdshandsker. Fugtige eller våde handsker skal skiftes straks.
Ved håndsprøjtning anbefales endvidere følgende: overtræksdragt/-bukser og gummistøvler.

Øjenværn

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm anvendes ved risiko for stænk/sprøjtetåge i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Phosphorsyre ... %	1 mg/m ³	E

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier
(At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Anmærkninger

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

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske	pH: Ca. 2,4
Farve: Brunsort	Opløselighed i vand: Blandbar
Massefylde: Ca. 1 g/cm ³	Kogepunkt: Ca. 100 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt.

Reaktivitet: Ingen farlige reaktioner.

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

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.

Indtagelse

Kan virke irriterende. Kan evt. give ubehag.

Hudkontakt

Langvarig hudkontakt kan medføre irritation. Indeholder Talloliefedtsyrer, reaktionsprodukter med polyethylenpolyaminer, som kan udløse en allergisk reaktion hos overfølsomme personer.

Øjenkontakt

Stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

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

Nedbrydelighed: Produktet er ikke let bionedbrydeligt.

Virkning på miljøet: Produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Talloliefedtsyrer, reaktionsprodukter med polyethylenpolyaminer og Reaktionsprodukt mellem tallfedtsyre og aminoethylpiperazin
Toksicitet for fisk, LC50. Arter: Brachydanio rerio, Dose: 1-10 mg/l, Ekspositionsvarighed: 96 h.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse dyr, EC50. Arter: Dafnie, Dose: 0,1-1 mg/l, Ekspositionsvarighed: 48 h.
Værdierne er anslået fra test på tilsvarende produkter.
Biologisk nedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig.
(Data er anslået fra test på tilsvarende produkter.)
< 60 % BOD, 28 dage, Closed Bottle Test (OECD 301D).

N-[3-(Dimethylamino)propyl]stearylamid
Toksicitet for fisk, LC50. Arter: fisk, Dose: 0,39 mg/l, Ekspositionsvarighed: 96 h.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse dyr, EC50. Arter: Dafnie, Dose: 0,1-1 mg/l, Ekspositionsvarighed: 48 h.
Værdierne er anslået fra test på tilsvarende produkter.
Biologisk nedbrydelighed: Let bionedbrydelig.
(Data er anslået fra test på tilsvarende produkter.)
< 60 % BOD, 28 dage, Closed Bottle Test (OECD 301D).

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

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

EAK-kode: 17 03 02 Kemikalieaffaldsgruppe: H

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurennet med produktet:

EAK-kode: 15 02 03 Kemikalieaffaldsgruppe: H

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

Indeholder

-

R-sætninger

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

S-sætninger

Undgå indånding af aerosoltåger. (S23)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

Anden mærkning

Indeholder Talloliefedtsyrer, reaktionsprodukter med polyethylenpolyaminer. Kan udløse allergisk reaktion.

Kodenummer: -

Anvendelsesbegrænsning

Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 90°C. Produktet skal anvendes koldt.

Krav om uddannelse

Arbejdet må kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Medarbejderne skal være orienteret om indholdet af sikkerhedsdatabladet.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001 med senere ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002 med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005.

Miljøministeriets bekendtgørelse om affald nr. 48/2010.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 med senere ændringer + Forordning 1907/2006/EF.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R22 Farlig ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Udgave 3: Ændringer i punkterne 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.