

## Asfaltreparation

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

Version	2
Udgivet dato	1/14/2015 9:57:11 AM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Asfaltreparation
Artikel nr.	361149

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

Anvendelse	Vejbelægningsmaterialer
------------	-------------------------

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Boks 175
Postnr.	9230
Poststed	Svenstrup
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Faresymbol

R-sætninger

S-sætninger


## Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Bitumen	CAS-nr. 8052-42-4 EF-nr. 232-490-9		1-5%
Stone material			~95%

Kolonneoverskrifter

CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vægt%, vol%

FS/FB/FM

T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Lokalirriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Yderst brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøfarlig.

Komponentkommentarer

R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Konsulter læge for særskilt rådgivning.
Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med sæbe og vand.

Øjenkontakt	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Fjern evt. kontaktlinser.</p> <p>Skyld godt og rigeligt med rindende vand.</p> <p>Løft øjenlåget.</p>
Indtagelse	<p>Skyl næse og mund med vand.</p> <p><b>FREMKALD IKKE OPKASTNING.</b> Snarest til læge eller sygehus.</p> <p>Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed.</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen tilgængelig information

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

Oplysninger til sundhedspersonale	Ingen tilgængelig information
Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.
Indtagelse	Ingen tilgængelig information
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes irriterende røggasser.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler godt. Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen tilgængelig information

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Ingen tilgængelig information

#### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
-----------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spules rent med store mængder vand. Opsamles mekanisk. Afleveres til affaldshåndtering.
Inddæmning	Ingen tilgængelig information
Oprrensning	Ingen tilgængelig information

Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Rygning og brug af åben ild forbudt.</p> <p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p>
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Rygning og brug af åben ild forbudt.
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	<p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p>

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

Opbevaring	<p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere.</p>
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Ingen tilgængelig information
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Ingen tilgængelig information

### 7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

lagttag normal arbejdshygiejne.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Olietåge, mineraloliepartikler	CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.	1 NGV mg/m <sup>3</sup>	1994

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser

#### DNEL / PNEC

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

#### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

#### Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Brun-sort.
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand. Opløselig i organiske opløsningsmidler.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelig information
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: -
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn Bitumen log Pow: >6
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information

### 9.2 Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.
--------------------------	---

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stof.
-----------------------------	-------------------------

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte og kuldioxid
-------------------------------	----------------------

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	Bitumen
LD50 Oral	Værdi >5000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >2000 mg/kg Art Kanin
Emne	Stone material

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.



Indtagelse	Ingen tilgængelig information
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	Bitumen
Emne	Stone material

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Langsomt biologisk nedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ikke bioakkumulerende i vandmiljøer.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

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

PBT-vurdering resultater	Ingen tilgængelig information
--------------------------	-------------------------------

### 12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	<p>Produktrester og affald skal bortskaffes som miljøfarligt affald.</p> <p>Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.</p>
Anden information	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Må ikke blandes med husholdningsaffald.</p>

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt:** Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA,ADR/RID).

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

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

EØF-direktiv	<p>Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.</p>
--------------	--

**Henvisninger (love / forskrifter)**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger**

MAL grupp(DK)

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).

Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S