


### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1	Produktbeteckning	Swecem PFA		
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet	Tillsatsmaterial i betong, asfalt samt jordstabilisering		
1.3	Tillverkare:	Emineral a/s, Nefovej 50, DK- 9310 Vodskov	Leverantör:	Swecem AB Box 1291262 24 Ängelholm Epost: <a href="mailto:info@swecem.com">info@swecem.com</a>
1.4	Information:	<a href="http://www.swecem.se">www.swecem.se</a>	Försäljning	Helena Eriksson +46 (0) 733 83 76 82 <a href="mailto:helena.eriksson@swecem.com">helena.eriksson@swecem.com</a>
1.5	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:	Operativ chef Helena Eriksson +46 (0)733 83 76 82 <a href="mailto:helena.eriksson@swecem.com">helena.eriksson@swecem.com</a>		
1.6	Nödsituation:	SOS Alarm 112		
1.7	Giftinformation:	+46 (0)8 331231		

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Produktklassificering:	Irritation, Kategori 1-3
2.2	Märkningsuppgifter:	<p><b>Farosymbol:</b></p>  <p><b>Signalord:</b> Varning</p> <p><b>H-fraser</b> H315 Irriterar huden H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna</p> <p><b>P-fraser</b> Förebyggande: P261 Undvik att andas in damm/rök P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd</p> <p>Åtgärder: P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P302+ P362+P353 VID HUDKONTAKT: Tag av nedstänkta kläder och skölj huden med vatten/duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning</p>

#### Swecem AB

Postadress  
Box 1291  
262 24 Ängelholm

Bulkterminal  
Industry Park of Sweden  
Industrigatan 70  
252 32 Helsingborg

Telefon  
031-998100

Org nr 556919-5760  
Säte Helsingborg

Bankgiro 657-3471  
Plusgiro 3 41 53-7

2.3	Andra faror	-
-----	-------------	---

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION BESTÅNDSDELAR

3.1	Kemiskt namn/ämne:	Flygaska, Typ B5
3.2	Halt:	100 %
3.3	CAS-nr:	68131-74-8
3.4	EG-kod:	268-627-4
3.5	Kemiskt innehåll:	Organiskt material/Rester av kolmaterial (Kategori A), Cl-, SO3, Fri CaO, Reakt CaO, Reakt SiO2, Na2Oaekv, MgO, P2O5
3.6	Kod för faroangivelse	H315, H317, H319, H335
3.7	Klassificering av ämnet enligt CLP	H315, Skin Irrit 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit 2, H335, STOT RE 3

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1	Inandning:	Vid inandning uppsök frisk, ej dammig luft
4.2	Hudkontakt pulver:	Tag av nedsmutsade kläder och tvätta huden på kontaktstället
4.3	Stänk i ögonen:	Skölj/spola genast med riklig mängd vatten. Vid irritation fortsatt skölj med vatten och kontakta läkare
4.4	Förtäring:	Skölj munnen och drick rikligt med vatten, undvik att kråkas kontakta därefter läkare.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1	Lämplig släckningsutrustning	Produkten är inte brännbar
-----	------------------------------	----------------------------

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1	Personliga försiktighetsåtgärder:	Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen och hud.
6.2	Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra att större mängd flygaska hamnar i avlopp och vattendrag
6.3	Metod för rengöring/borttagande:	Torr flygaska kan med fördel dammsugas upp. Använd utrustning som minimerar dammbildning.
6.4	Hänvisning till andra avsnitt:	Se även punkt 4, 5, 7 och 8

#### Swecem AB

Postadress  
Box 1291  
262 24 Ängelholm

Bulkterminal  
Industry Park of Sweden  
Industrigatan 70  
252 32 Helsingborg

Telefon  
031-998100

Org nr 556919-5760  
Säte Helsingborg

Bankgiro 657-3471  
Plusgiro 3 41 53-7

### 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1	Försiktighetsmått för säker hantering	Undvik inandning av damm. Skydda ögon och hud
7.2	Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Hantering av flygaska skall ske i slutna system i för produkten avsedda silos. Se även punkt 6.
7.3	Specifik slutanvändning	Se sektion 1.2

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1	Tekniska skyddsåtgärder:	Effektiv ventilation skall finnas för att risken för inandning skall minimeras
8.2	Kontrollparametrar	DAMM, OORGANISKT, INHALERBART – Nivågränsvärde = 10 mg/m <sup>3</sup> DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT – Nivågränsvärde = 5 mg/m <sup>3</sup>
8.3	Personlig skyddsutrustning:	<i>Inandning</i> - Vid arbete med flygaska rekommenderas andningsskydd med partikelfilter, typ P2  <i>Hand/hud</i> - Vid hög damm nivå skall lämplig skyddsklädsel bäras. Vid kontakt med hud och hand skall kontaktytan tvättas, och nedsmutsad klädsel bytas.  <i>Ögon</i> – Använd skyddsglasögon

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Form:	Finkornigt dammande pulver
9.2	Färg:	Grått
9.3	pH i vattenlösning:	< 12,5
9.4	Partikeldensitet (kg/m <sup>3</sup> ):	2300

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet:	Produkten är ej reaktiv under rekommenderade lagringsbetingelser (silos)
10.2	Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil under rekommenderade lagringsbetingelser (silos)
10.3	Risken för farliga reaktioner	Ej relevant
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Se sektion 10.1 och 10.2
10.5	Oförenliga material	Ej relevant
10.1	Farliga sönderdelningsprodukter	Se sektion 10.2

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Inandning:	Damm från flygaska kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta
11.2	Hudkontakt:	Damm från flygaska är allergiframkallande och kan verka irriterande på fuktig hud. Långvarig kontakt på hud kan ge upphov till frätskador
11.3	Kontakt med ögon:	Torr flygaska eller stänk från vatten och flygaska kan ge allvarligt ögonskada
11.4	Förtäring:	Förtäring kan medföra irritation i munnen samt i mag-tarmkanalen

### Swecem AB

<b>Postadress</b> Box 1291 262 24 Ängelholm	<b>Bulkterminal</b> Industry Park of Sweden Industrigatan 70 252 32 Helsingborg	<b>Telefon</b> 031-998100	<b>Org nr</b> 556919-5760 <b>Säte</b> Helsingborg	<b>Bankgiro</b> 657-3471 <b>Plusgiro</b> 3 41 53-7
---	--	------------------------------	--	---

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Produkten är inte miljöfarlig. Tillsats av stora mängder flygaska till vatten kan dock höja pH-värdet och kan därför vara giftigt för vattenlevande organismer under vissa betingelser.
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Ej relevant
12.3	Bioackumuleringspotential:	Ej relevant
12.4	Rörligheten i jord	Ej relevant
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej relevant
12.6	Andra skadliga effekter	Ej angivet

### 13. AVFALLSHANTERING

13.1	Produkt – oanvänd rest eller torrspill	Ta upp torra oanvända rester eller torrspill som de är. Märk behållarna. Återanvänd eventuellt beroende på hållbarhetstiden och kraven på att undvika exponering för damm. Vid bortskaftande, härda med vatten och bortskafta enligt "Produkt – efter tillsats av vatten, härdad" Torr måste produkten hanteras som farligt avfall.
13.2	Produkt – flygaskevälling	Låt härda, låt inte produkten komma ut i avlopps- och dräneringssystem eller i vattenförekomster (t.ex. vattendrag) och bortskafta enligt beskrivning under "Produkt – efter tillsats av vatten, härdad".
13.3	Produkt – efter tillsats av vatten, härdad	Bortskafta enligt nationella bestämmelser. Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet. Bortskafta härdad produkt som byggnadsavfall. På grund av inert konvertering är flygaskeavfall inte farligt avfall.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer	Flygaska omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs ingen klassificering.
14.2	Officiell transportbenämning	Se sektion 14.1
14.3	Faroklass för transport	Se sektion 14.1
14.4	Förpackningsgrupp	Se sektion 14.1
14.5	Miljöfaror	Ej relevant
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs utöver dem som nämns i avsnitt 8.
14.7	Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Se sektion 14.1

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	<ul style="list-style-type: none"><li>• Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach-förordningen)</li><li>• Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)</li><li>• Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter</li><li>• Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</li><li>• Avfallsförordning (2011:927)</li></ul>
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Se avsnitt 10

### Swecem AB

<b>Postadress</b> Box 1291 262 24 Ängelholm	<b>Bulkterminal</b> Industry Park of Sweden Industrigatan 70 252 32 Helsingborg	<b>Telefon</b> 031-998100	<b>Org nr 556919-5760</b> <b>Säte</b> Helsingborg	<b>Bankgiro 657-3471</b> <b>Plusgiro 3 41 53-7</b>
---	--	------------------------------	--	---

### 16. ANNAN INFORMATION

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser	H315, H317, H319, H335
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet	Henrik Palmkvist, Helena Eriksson
Upplysningar som lagt till, raderats eller reviderats	3:e upplagan. Uppdaterad försäljningsinformation

### Swecem AB

<b>Postadress</b> Box 1291 262 24 Ängelholm	<b>Bulkterminal</b> Industry Park of Sweden Industrigatan 70 252 32 Helsingborg	<b>Telefon</b> 031-998100	<b>Org nr</b> 556919-5760 <b>Säte</b> Helsingborg	<b>Bankgiro</b> 657-3471 <b>Plusgiro</b> 3 41 53-7
---	--	------------------------------	--	---