

Poederkoolvlieg

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE PRODUCENT/LEVERANCIER

1.1. Productidentificatie

Naam van de stof (REACH) : Ashes (residues), coal
Productnaam : Euroment, steament
Samenstelling : Hoofdbestanddelen: glas/amorf materiaal en mulliet
EC-nummer : 931-322-8
REACH-registratienummer : 01-2119491179-27-xxxx
NB: Volledige registratienummers van individuele producenten op verzoek beschikbaar.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en ontraden gebruik

Gebruik van de stof : Minerale grondstof en bouw materiaal in bijv. cement, cement- (mortel en beton), kalk- (funderingslagen), keramisch (bakstenen, tegels), bitumen- (asfalt, dakbedekking) en organisch (plastic, rubber) gebonden toepassingen en ongebonden toepassingen in de wegenbouw, als aanvul-/ophoogmateriaal en in de metallurgie

Relevant geïdentificeerd gebruik : Deze stof is geschikt voor industrieel gebruik.
Deze stof is geschikt voor professioneel gebruik.
Deze stof is geschikt voor privé/consument gebruik.
Deze stof is geschikt voor onderzoek, analyse en wetenschappelijk onderwijs.

Ontraden gebruik : Geen

Aanwijzing

Assen van de gemeenschappelijke registratie "Ashes (residues), coal" hebben geen gevaarlijke eigenschappen. Om verwarring en misinterpretatie te vermijden wordt geen veiligheidsinformatieblad (VIB) opgesteld. De aanwijzingen in dit stofinformatieblad (SIB) komen naar vorm en inhoud echter wel overeen met het veiligheidsinformatieblad volgens bijlage II van de REACH-verordening (EC No. 1907/2006 en Wijziging 453/2010). Specifieke informatie bijv. over PNEC's (Predicted No-Effect Concentration) en DNEL's (Derived No-Effect Level) zijn in dit SIB bewust niet weergegeven en kunnen uit het stofveiligheidsrapport (Chemical Safety Report – CSR) ontnomen worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van de veiligheidsinformatie

Leverancier : Euroment BV
Industrieweg 15, 5861 EK Wanssum
Postbus 5061, 5800 GB Venray
Tel.: +31 (0) 478 - 53 77 77 (alleen tijdens kantooruren)
Fax: +31 (0) 478 - 53 77 36

Verantwoordelijke: Dr.Ir. J.B.M. Hudales
Tel.: +31 (0) 478 - 53 77 89
E-mail: j.hudales@cementbouw.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. noodgevallen : 112 (Europees alarmnummer)
Leverancier: +31 (0) 478 - 53 77 89
+31 (0) 6 - 53 22 39 43

STOFINFORMATIEBLAD

Poederkoolvliegias



2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof

Indeling volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] : Deze stof is **niet** geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens (EG) 1272/2008 [CLP].

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [Gev. stoffen] : Deze stof is **niet** geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens 67/548/EEG [Gevaarlijke stoffen].

2.2. Etiketteringselementen

Deze stof behoeft **geen** etiket volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP].
Deze stof behoeft **geen** gevarenaanduidingen (R- en H-zinnen).

2.3. Andere gevaren

Geen bijzondere gevaren

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Naam van de stof (REACH) : Ashes (residues), coal
Samenstelling : Hoofdbestanddelen: glas/amorf materiaal en muliet.
Zuiverheid : 100 % (UVCB)
Synoniemen : Poederkoolvliegias, PKVA, (coal) fly ash, pulverized fly ash, PFA

Aanvullende informatie

Deze UVCB-stof bestaat uit glazig/amorf materiaal en mineralen. De chemische samenstelling wordt meestal elementair geanalyseerd en in de vorm van oxiden weergegeven, bijv. SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 en CaO .

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen : Geen nadelige effecten bij normaal gebruik. Indien effecten optreden gelden de volgende aanbevelingen:
Na inademen : Bij inhalatie van grote hoeveelheden stof: in de frisse lucht brengen en laten rusten in een halfzittende houding. Bij ademhalingsmoeilijkheden: zuurstof toedienen. Bij geen ademhaling: beademen. Medische hulp inroepen.
Na inslikken : Bij inslikken van kleine hoeveelheden stof: mond laten spoelen met water en een arts raadplegen. Bij inslikken van grote hoeveelheden stof: braken opwekken onder toezicht van medische hulp. Niets door de mond toedienen aan persoon buiten bewustzijn. Medische hulp inroepen.

Poederkoolvlieg

- Bij contact met de huid** : Afspoelen met voldoende water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding en schoenen wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Indien irritatie aanhoudt een arts raadplegen.
- Bij contact met de ogen** : **ONMIDDELIJK** uitspoelen met voldoende water gedurende ten minste 15 minuten (indien mogelijk ter plekke), onder af en toe oplichten van onder- en bovenooglid. Indien aanwezig, contactlenzen verwijderen, mits makkelijk mogelijk. Onmiddellijk medische hulp inroepen. De oogleden wijd open houden (om de sluitreflex te voorkomen). Alle korreltjes voorzichtig verwijderen m.b.v. watten zonder de ogen te beschadigen.
- Aanwijzingen voor de arts** : Geen allergische reacties bekend. Minerale stof.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van huid, ogen en luchtwegen kunnen voorkomen.

4.3. Vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : De stof is niet brandbaar. Alle blusmiddelen zijn geschikt, blusmiddel op de omgeving afstemmen.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen

5.2. Speciale gevaren, die door de stof worden veroorzaakt

Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

De stof is niet brandbaar. Blusmiddel op de omgeving afstemmen.

Speciale beschermende uitrusting: Niet noodzakelijk.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

- Voor hulpdiensten en andere personen** : Ventileer ruimte. Draag geschikte beschermende uitrusting. Voorkom stofvorming, m.n. in de lucht.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale milieuvorzorgsmaatregelen noodzakelijk. Voorkom stofvorming.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting	: Alle methoden voor droog stof geschikt.
Reiniging	: Verzamel gemorst materiaal in afsluitbare containers. D.m.v. een stofzuiger (-systeem, met voldoende fijn filter) of natreiniging met een geschikt apparaat kan stofontwikkeling vermeden worden. Kleine hoeveelheden kunnen met veel water worden weggespoeld.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie o.a. rubrieken 8 en 13.

7. HANTEREN EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof**

Algemene maatregelen	: Voorkom stofvorming. Voorkom inademing van stofdeeltjes. Voorkom contact met de ogen. Voorkom langdurig contact met de huid.
Persoonlijke beschermings- Middelen (PBM)	: Indien stofblootstelling onvermijdelijk is (door andere beheersmaatregelen op een hoger niveau), wordt aangeraden gebruik te maken van PBM, zie § 8.2.
Maatregelen ter voorkoming van brand	: Product brandt zelf niet. Geen specifieke preventiemaatregelen noodzakelijk.
Maatregelen ter voorkoming van aerosol- en stofvorming	: Indien technisch mogelijk: maak gebruik van een lokaal ventilatiesysteem.
Maatregelen ter voorkoming van vrijkomen van de stof in het milieu	: Geen specifieke maatregelen noodzakelijk, als het product op de juiste manier wordt gebruikt.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	: Niet eten, drinken of roken op plaatsen, waar wordt gewerkt. Na het werk handen wassen. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken, alvorens ruimten te betreden, waar wordt gegeten of gedronken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en condities voor opslag	: Vermijd de vorming van stof. Droog opslaan in daarvoor geschikte silo's en afsluitbare containers (alle materialen toegestaan).
Voorwaarden voor opslagruimte	: Geen.
Klasse van opslag	: Niet-brandbare vaste stof.

Aanvullende informatie over opslag volgens BREF "Emissions from Storage": <http://eippcb.jrc.es/reference/>

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

8. MAATREGELEN TER BERHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM)

8.1. Controleparameters

Nationale grenswaarden voor

beroepsmatige blootstelling: In Nederland zijn **geen** nationale (publieke) grenswaarden geldig voor assen.

In Nederland zijn **geen** nationale (publieke) grenswaarden geldig voor respirabel/inhaleerbaar hinderlijk stof.

In België geldt de grenswaarde van 10 mg/m³ voor inhaleerbaar hinderlijk stof.

In de regel wordt deze waarde zeker aangehouden en daarmee geldt voor deze stof geen stofgevaar.

Zie § 8.1.4 voor aanbevolen grenswaarden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. *Passende technische maatregelen*

In gesloten systemen : Voor ontstoffingsinstallaties (stof- en schoorsteenvilters) zorgen
In semi-gesloten en open systemen : Lokaal ventilatiesysteem of nat maken van de poederkoolvliegias

8.2.2. *Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)*

**Bescherming van de ogen/
het gezicht** : Oogbescherming (stofbril) gebruiken bij mogelijk contact
**Bescherming van de huid
(handen)** : Beschermende handschoenen gebruiken bij mogelijk contact; verdere maatregelen zijn gewoonlijk niet noodzakelijk.
**Bescherming van de
ademhalingswegen** : Geen speciale bescherming noodzakelijk. Stofmasker (type P1) aan te raden bij hogere stofconcentraties in de lucht.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : Vaste stof, poeder
Kleur : Licht- tot donkergrijs
Geur : Neutraal

Poederkoolvlieg

Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH (bij 20°C)	: Bij aflevering: niet van toepassing
Oplosbaarheid in water (20°C)	: 1 (0,7 – 1,4) g/l In waterige oplossing: ca. 11 (4,5 – 12,5)
Smelt-/vriespunt	: 1.250 °C
Beginkookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 2,3 t/m ³
Stortgewicht (bij 20°C)	: 0,8 - 1,0 t/m ³
Verdelingscoëfficiënt n-Octanol/Water (log Po/w)	: Niet van toepassing (anorganisch)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Viscositeit	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief*
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend

* Voorwaarde: gloeiverlies < 20 % (m/m)

9.2. Overige eigenschappen

Geen overige relevante informatie beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Te vermijden materialen: geen materialen bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden (temperatuur, druk, opslag)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing, stof is niet gevaarlijk en gevaarlijke reacties zijn niet te verwachten

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

(Oraal, inademing, dermaal) : Niet acuut toxisch

Irritatie (huid, ogen) : Niet irriterend

Huidcorrosie : Niet corrosief

**Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid** : Niet sensibiliserend

**Toxiciteit bij herhaalde
toediening** : Niet toxisch bij herhaalde toediening

**Mutageniteit in
geslachtscellen** : Niet mutageen

Kankerverwekkendheid : Niet kankerverwekkend

**Giftigheid voor de
voortplanting** : Niet giftig voor de voortplanting

Verdere informatie betreffende toxicologische werkingen kunnen uit het stofveiligheidsrapport (Chemical Safety Report – CSR) ontnomen worden.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

Geen aquatische toxiciteit.

Niet toxisch voor RWZI micro-organismen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Slecht afbreekbaar langs biologische weg.

Slecht afbreekbaar via abiotische processen (bijv. oxidatie, hydrolyse, fotolyse)

12.3. Bioaccumulatie

Op basis van stofeigenschappen geen indicatie voor bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Matig mobiel in de bodem.

Adsorptie aan bodemdeeltjes mogelijk

Uitloging hoofdbestanddelen niet te verwachten

12.5. Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling

Deze stof is **niet** geclassificeerd als PBT (persistent, bioaccumulatief en toxisch) of zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulatief)

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen andere schadelijke effecten op het milieu bekend

Verdere informatie betreffende toxicologische werkingen kunnen uit het stofveiligheidsrapport (Chemical Safety Report – CSR) ontnomen worden.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Afvalverwijdering volgens nationale regelgeving voor niet-gevaarlijke afvalstoffen. Afval niet in de gootsteen werpen. Als bedrijfsafval afvoeren.

13.2. Eural-code

- 10 Afval van thermische processen
- 10 01 Afval van elektriciteitscentrales en andere verbrandingsinstallaties (exclusief 19)
- 10 01 02 Kool vlieg
- (10 01 17 Bij bijstoken vrijkomende vlieg, die niet onder 10 01 16* valt)

Afval bij voorkeur gescheiden houden van andere typen afval.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoeren volgens nationale, Europese (EU) en internationale (OECD, ADR, IMDG, IATA) regelgeving voor **niet-gevaarlijke** stoffen

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof

EU-regelgeving: Deze stof is **niet** geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens (EG) No 1272/2008 (CLP).
Deze stof is **niet** geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens 67/548/EEG (Gevaarlijke stoffen).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. Wijzigingen in deze versie

Geen

16.2. Disclaimer

Bovenstaande gegevens beschrijven de veiligheidsinformatie voor het product *Euroment*. Alle gegevens zijn gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als richtlijn voor het veilig omgaan met dit product evenals opslag, verwerking, transport en verwijdering ervan. Het is niet toegestaan de informatie te wijzigen of de informatie te gebruiken voor andere producten. Bij mengen en verwerken van *Euroment* met andere producten is de informatie mogelijk niet meer in zijn geheel van toepassing op het nieuwe materiaal.

Euroment (Poederkoolvliegias) is onder REACH geregistreerd als “ashes (residues), coal”. De stof is als niet gevaarlijk ingedeeld en de leverancier is dus niet verplicht om een Veiligheidsinformatieblad te verstrekken. Deze veiligheidsinformatie is op vrijwillige basis samengesteld. De informatie volgt qua structuur en inhoud Bijlage 2 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd in verordening (EU) nr. 453/2010 (voorschriften voor samenstelling van veiligheidsinformatiebladen).