

SDS SVI FILTERKOEK

SAFETY DATA SHEET

Opgesteld volgens de notitie verantwoording opstellen SDS reststoffen, versie 2.0 (2016). Deze notitie is gebaseerd op EU richtlijn nr. 1907/2006, nr. 1272/2008, nr. 453/2010 en de Richtsnoer van ECHA voor het samenstellen van veiligheidsbladen, versie 2.2 (december 2014).

SVI filterkoek

Pagina: 7 van 7

Opgesteld door: IndusTox Consult (fj)

Versie: 2.0

Uitgave d.d.: 01-01-2016

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE LEVERANCIER

1.1. Identificatie van de stof

Productnaam: SVI filterkoek (SVI = Slib VerbrandingsInstallatie)

Synoniemen: Filterkoek van slibverbranding, gefiltreerd residu van de afvalwaterbehandeling van SVI

(Chemische) naam en formule: Vnl. calciumsulfaat en andere calciumzouten

Commerciële naam: SVI filterkoek

CAS nr: Niet van toepassing

Afvalstoffen zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van REACH. Er is geen registratienummer.

1.2. Gebruik van de stof

SVI filterkoek is een reststof van de rookgasreiniging na verbranding van slib. Het bestaat uit het bezinkproduct (slib) van de sedimentatietank van de rookgas afvalwaterbehandelings-installatie. Dit slib is in de filterpers samengeperst tot een koek in de vorm van een steekvaste massa en bevat meer dan 60% water. Het bestaat uit sulfaat-, fluoride-, en chloridezouten. SVI Filterkoek bevat zware metalen als verontreinigingen (Hg, Zn, Mn en Se). Het product heeft een wisselende samenstelling.

Vrijwel al het vrijkomende aanbod wordt gestort na immobilisatie.

1.3. Identificatie van de producent

Producent:

Adres:

PC+Plaats:

Telefoon:

<invullen door leverancier>

Telefax:

Algemeen E-mail:

Web site:

1.4. Telefoonnummer in geval van nood

Producent: <invullen door leverancier>
Telefoon (24 uur per dag):
Nationaal contact: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum,
Telefoon: 030 - 274 88 88

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof

Classificatie volgens EU 1272/2008 EG-Regelgeving is niet van toepassing omdat het een afvalstof betreft.
Het product bevat verontreinigende stoffen. Aangezien de concentraties kwik en zink beide lager zijn dan de drempel van 1,0%, is het niet nodig om de aanduiding "gevaarlijk voor de gezondheid" , respectievelijk "gevaarlijk voor het milieu" te hanteren.

EG-classificatie/EURAL Als gevaarlijke afvalstof geclassificeerd met de indicatieve Euralcode 19 01 05*: filterkoek van gasreiniging. Een afvalstof die op de lijst voorkomt en met een * is aangeduid, is een gevaarlijke afvalstof overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

2.2. Etikettering

Gevarenaanduiding Geen etiketteringsplicht.
De CLP-gevaarsymbolen voor mens en milieu zoals vastgesteld volgens interne vuistregels zijn wel aangegeven. het product heeft een gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Geen

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Niet alle aanwezige verontreinigende componenten zijn opgesomd, maar een selectie van gezondheidsrelevante en milieurelevante verontreinigingen is opgenomen.

Naam	Gehalte	Gevarenaanduiding van bestanddeel
SVI filterkoek	Maximaal 36% droge stof	-
Pb-verbindingen	100 - 250 mg/kg d.s.	H360, H332, H302, H373, H410
Hg-verbindingen	3800 - 7900 mg/kg d.s.	H331, H373, H410
Zn-verbindingen	1300 - 1900 mg/kg d.s.	H302, H314, H410
Se-verbindingen	800 - 2750 mg/kg d.s.	
Chloride	40 - 110 g/kg d.s.	Nvt.
Calcium-verbindingen	160 - 320 g/kg d.s.	Nvt.

Bromide	0,2 – 0,7 g/kg d.s.	Nvt.
Natrium-verbindingen	8 - 28 g/kg d.s.	Nvt.
Totaal PCB	< 0,07 mg/kg d.s	H373, H410
Dioxinen (als TEQ)	< 5 ng/kg d.s.	H373, H350

4. EERSTEHULP MAATREGELEN

SVI filterkoek heeft een pH van ca 8,5. SVI Filterkoek is dus een licht basisch product. De onderstaande punten zijn daar op afgestemd.

4.1. Ogen

Effect: Mogelijk irriterend voor de ogen. Rode ogen en tranen.

EHBO: Met water spoelen en indien nodig een arts raadplegen.

4.2. Inademing

Effect: Mogelijk lichte irritatie van de ademhalingswegen, maar niet snel te verwachten.

EHBO: Frisse lucht; raadpleeg de bedrijfsarts of bij heftige reacties de Spoed Eisende Hulp

4.3. Inslikken

Effect: Branderig gevoel in de maag.

EHBO: Spoel de mond, water drinken, raadpleeg de Spoed Eisende Hulp van het dichtstbijzijnde ziekenhuis als de klachten langer dan een uur aanhouden.

4.4. Huid

Effect: Mogelijk licht irriterend, rode huid.

EHBO: Huid en handen voor het eten, drinken, toiletbezoek en roken eerst met water en zeep wassen, verontreinigde kleding uittrekken en regelmatig wassen voor hergebruik. Mocht huiduitslag ontstaan, raadpleeg dan de bedrijfsarts.

5. BRANDBESTRIJDINGS MAATREGELEN

Brandpreventie door:	Het materiaal is niet brandbaar en niet explosief. Geen gevaarlijke situatie te verwachten in geval van brand.
Geschikte blusmiddelen:	Alle blusmiddelen toegestaan.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF (met name bij verwaaiing)

6.1. Persoonlijke voorzorg

Directe aanraking met de huid wordt afgeraden. Gebruik adembescherming. Draag volledig gesloten lichaamsbedekkende werkkleding, gebruik werkhandschoenen en draag bij stoffige omgevingen een veiligheidsbril.

6.2. Milieu voorzorg

Houd ramen en deuren van gebouwen en voertuigen zo veel mogelijk gesloten. Voorkom dat SVI filterkoek in de riolering, oppervlaktewater of rechtstreeks in de bodem kan komen.

6.3. Opruim methoden

Gemorst product zorgvuldig opscheppen en afvoeren in het kader van de Europese Afvalstoffenlijst (Eural).
Spoel het restant niet weg in riolering of oppervlaktewater.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Tijdens normale bedrijfsvoering wordt de filterkoek via een tussenopslag na de filterpers afgezaakt in big bags of een afgesloten container.

Filterkoek is vochtig, daardoor is de kans op stofvorming gering. Desondanks bestaat bij sommige handelingen (Met name bij afzakking, onderhoud en calamiteiten) de kans om in contact te komen met de filterkoek. In deze gevallen dient gebruik te worden gemaakt van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Gebruik adembescherming in geval van onvoldoende ventilatie.

Eet, drink en rook niet op de werkplek. Was de handen na gebruik. Doe de persoonlijke beschermingsmiddelen af en doe werkkleding uit bij het betreden van de schaftruimte.

7.2. Opslag

Buitenopslag in big bags, geplaatst in vloeistofdichte containers. Afdekken met een dekzeil.
Andere opslag in vloeistofdichte voorziening.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Technische maatregelen: Filterkoek is vochtig, daardoor is de kans op stofvorming gering. Neem bij handelingen met kans op stof of mist van SVI filterkoek voorzorgsmaatregelen.

Streef naar handelingen en transport in gesloten processen. Indien niet mogelijk zorg voor omkasting van werkplekken (cabines, met overdruk) of zorg voor adequate ventilatie.

Blootstellingslimieten: De branchevereniging Vereniging Afvalbedrijven (VA) beveelt de volgende streefwaarde aan voor inhaalbaar stof van SVI filterkoek: 1,0 mg/m³ als TGG-8 uur.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: **Ademhaling**
Bij werkzaamheden met stofvorming: stofmasker met FFP3-filter.

Handen
Bij werkzaamheden met handcontact: Scheurvaste werkhandschoenen.

Oog
Bij werkzaamheden met stofvorming: ruimzichtbril of veiligheidsbril.

Huid en lichaam
In ongereinigde omgeving: Volledig gesloten lichaamsbedekkende werkkleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische vorm: Pasta, lijkt op klei. Bevat 60% water

Geur: Nagenoeg reukloos

Kleur: Licht tot donkerrode kleur

9.2. Belangrijke gezondheid, veiligheid en milieu informatie

pH: Ca 8,5 (in water)

Stortdichtheid: 1200-1500 kg/m³.

Dampdichtheid: Niet van toepassing

Smeltpunt: Niet van toepassing

Ontbindingstemperatuur: Niet van toepassing

Vlampunt: Niet brandbaar

Kookpunt: Niet van toepassing

Explosief: Niet explosief

Oplosbaarheid in water: Oplosbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Stabiliteit product

Geen contact met grondwater vanwege uitloging van milieuschadelijke stoffen.

10.2. Te vermijden materialen

Zouten kunnen metalen en bouwmaterialen aantasten.

10.3. Gevaarlijke ontledende stoffen

Bij sterke verhitting ontstaat irriterend damp.

10.4 Reactiviteit

Niet bekend en niet te verwachten

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute toxiciteit

Letale Dosis
(LD)50 oral, Niet bekend
rat:

Directe
gevolgen: Wanneer stof in de ogen terecht komt kan dit irriterend werken en kan het een branderig gevoel geven. Bij het
inslikken van de stof kan dit irritatie of een branderig gevoel geven van het maag-darmkanaal.

11.2. Chronische toxiciteit

Gevolgen op de Niet bekend.
lange termijn: Verwacht mag worden dat herhaald, langdurig inademen van SVI filterkoek zal leiden tot ontstekingen in de
lagere luchtwegen en de longfunctie nadelig zal beïnvloeden.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit: Ecotoxicologische informatie is niet bekend. Het is mogelijk dat er effecten in aquatische ecosystemen zijn.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Restafval / ongebruikte producten

SVI filterkoek is een gevaarlijke afvalstof die uitsluitend door erkende vervoerders, inzamelaars, handelaars en bemiddelaars (VIHB-ers) met een beschikking mogen worden verwerkt in het kader van de Europese Afvalstoffenlijst en de besluiten melden c.q. inzamelen van afvalstoffen.

13.2. Verpakking

Geen bijzondere eisen.

14. INFORMATIE OVER HET VERVOER

UN-nummer en klasse: UN 3077, milieugevaarlijke stof, vast, n.e.g. Klasse 9.

ADR/ADNR/RID: Aanduiding in het vervoersdocument UN 3077, milieugevaarlijke stof, vast, n.e.g.

Klasse: 9

Classificatiecode: M 7

Verpakkingsgroep: III

Labels: 9 + markering "milieugevaarlijke stof"

Algemeen: Transport in afgesloten container. Transportmiddelen uitrusten met adequate stofafvangvoorziening. Bij laden/lossen persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG classificatie afvalstoffen: Indicatieve Euralcode 19 01 05*: filterkoek van gasreiniging.

EG-gevarenaanduiding: EG-Regelgeving gevaarlijke stoffen is niet van toepassing omdat het een afvalstof betreft.

Bij nadere beoordeling van de samenstelling van het product, blijkt het niet nodig om dit product een CLP-gevarenaanduiding toe te kennen.

Waarschuwingssinnen: EG-regelgeving is niet van toepassing omdat het een afvalstof betreft.

Bij nadere beoordeling van de samenstelling van het product, blijkt het niet nodig om dit product een waarschuwingssinnen toe te kennen.

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

Training en instructie veilig werken Werknemers moeten worden geïnformeerd de gevaren van het product en een training krijgen in veilige werken met het product onder de van toepassing zijnde regels. Voor een veilige hantering van dit product dient u de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad onder de aandacht te brengen van het personeel dat met dit product werkt.

Aansprakelijkheid

Dit veiligheidsinformatieblad geeft de belangrijkste gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten weer van dit product. Voor een veilige hantering van dit product dient u de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad onder de aandacht te brengen van al het personeel dat met dit product werkt.

De gegevens zijn gebaseerd op onze kennis met betrekking tot het betreffende product op de datum van uitgifte. Deze zijn te goeder trouw opgenomen. De gegevens zijn voor zover ons bekend correct en volledig op het moment dat deze MSDS is samengesteld. De producent wil er echter met nadruk op wijzen dat de verantwoordelijkheid bij de gebruiker ligt en daarom geen enkele aansprakelijkheid aanvaardt voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het verkeerd gebruiken van gegevens uit dit MSDS. Desalniettemin zal het op de juiste wijze gebruiken van het product een optimale veiligheid waarborgen.

Dit blad is afgestemd op de Europese en de Nederlandse regelgeving. De wettelijke Nederlandse regels zijn niet in het buitenland geldig.