

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD MATERIAAL

HM10™

1. **Naam van de firma:**
fleur ami® GmbH

Telefoonnummer noodgevallen:
Tel: +49 (0) 21 54/89 13-0 (binnen de EU)

Adres van de firma:
fleur ami® GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 33
47877 Willich, Duitsland

Productnaam:
HM10™

Productomschrijving:
Langwerkende mest

Chemische omschrijving:
Mengsel van: I. Poly(styreen-co-divinylbenzeensulfonzuren, zout
II. Polyvinylbenzyltrimethylamine, zout

Ionenvorm in leverttoestand:
I. Kalium, ammonium, calcium, magnesium
II. Nitraat, fosfaat

2. SAMENSTELLING/VERKLARING BESTANDELEN

Samenstelling:

	Ca. gewichtsprocent	CAS N°
copolymeer:	Polystyreen, vernet met DVB	
gefunctionaliseert:	Met sulfonzuurgroepen	
watergehalte:	(zie DEEL IX)	

Potentieel gevaarlijke substanties: Geen

3. POTENTIELE GEVAREN

Gevaren voor de gezondheid:

Blootstelling hoofdzakelijk door onbedoelde blootstelling van de ogen of de huid
Een lichte irritatie van de ogen kan worden verwacht.

Gevaren voor het milieu:

Daar de stof noch vluchtig is noch oplosbaar, bestaat geen gevaar voor
lucht- en watervervuiling.
Het materiaal schijnt in de grond stabiel te zijn. Biologische nadelen zijn niet waargenomen.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Oogcontact:

De ogen met geopende oogleden voldoende lang met ruim water spoelen. Bij blijvende
irritatie een oogarts raadplegen.

Huidcontact:

Alle deeltjes verwijderen en het betreffende lichaamsdeel wassen. Getroffen
kleding meteen uittrekken.

Inademing:

Indien deeltjes ingeademd zijn, een arts raadplegen.

Inslikken:

De betreffende persoon twee glazen water laten drinken. Nooit de betreffende persoon iets laten drinken indien deze het bewustzijn heeft verloren. Een arts raadplegen indien de betreffende persoon zich onwel voelt.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Oplosmiddelen:

Schuim, CO₂, oplospoeder. Bij grotere branden ook sproeiwater.

Bij verbranding ontstaande stoffen:

Monomere aromatische stoffen, kooloxide, zwaveloxide, vaste organische resten

Ademmasker met onafhankelijke luchtaanvoer dragen en geheel bedekkende beschermkleding.

6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN

Persoonlijke bescherming:

De grond kan glad zijn, pas op om niet te vallen. Verwijdering van gemorst materiaal:

Veeg het materiaal samen en verzamel het in een afsluitbare houder met opschrift.

7. HANTERING EN OPSLAG

Opslagvoorwaarden:

VCI-opslagklasse: 11

Opslagperiode: 24 maanden

Hanteringsvoorwaarden

Door materiaal kan zich elektrostatisch laden.

Bij bevochtiging kan het volume uitzetten.

8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beheersing van blootstelling:

Een normale ventilatie is toereikend.

Persoonlijke bescherming:

Bij normaal gebruik is geen ademmasker noodzakelijk.

Het dragen van veiligheidsbril en beschermingshandschoenen wordt aangeraden.

Verdere maatregelen:

Aanraking met huid en ogen vermijden. Ver houden van voedingsmiddelen en dranken, gedurende het werk niet eten, drinken of roken. Voor een werkonderbreking of aan het einde van het werk de handen grondig wassen

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Toestand:	Parels
pH-waarde:	ca. 7
Kleur:	Heterogeen(bruin,transparant wit,ondoorzichtig)
Relatieve dichtheid:	1.1 - 1.2 g/cm ³
Geur:	Geurloos
Watergehalte:	< 40 Gew. - %
Kookpunt, °C:	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	bijna onoplosbaar
Stortdichtheid:	750 -800 kg/m ³
Zelfontvlammingspunt:	250 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit:

Het materiaal is stabiel onder normale en gebruikspecifieke omstandigheden.

Gevaarlijke reacties:

Vermijd het contact met salpeterzuur en andere sterke oxidatiemiddelen

Thermische stabiliteit:

Geen thermische ontleding bij vakkundige opslag en hantering.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij brand of onvoorziene thermische belasting bestaat ontwikkeling van koolmonoxide, kooldioxide, zwaveldioxide, zwaveltrioxide, stikstofoxiden en andere giftige gassen.

11. TOXICOLOGISCHE VERKLARING

Acute orale toxiciteit LD50:	> 5000 mg/kg (op ratten getest)
Huidirritatie:	niet irriterend (getest op konijnen)
Ademhalingswegen:	niet van toepassing (Bij LC50 - 4uur - 23 °C)
Slijmvliesirritatie:	niet irriterend (getest op konijnen)
Inslikken:	Geen gevaar voor de gezondheid te verwachten, aangezien het materiaal geen gevaarlijke substanties bevat

12. ECOLOGISCHE VERKLARING

Waternvervuilingsklasse:	klasse: 1	zwak waternvervuilend
--------------------------	-----------	-----------------------

13. AANWIJZINGEN VOOR VERWIJDERING

In leverttoestand is het materiaal niet als bijzonder afval geclassificeerd en kan op nationale en internationale bestemmingen gestort worden of volgens de voor kunststof gebruikelijke methodes behandeld worden. Een gecontroleerde verbranding is mogelijk (zie deel X).

Afvalsleutel volgens de EAK verordening:

- voor gebruikt ionenuitwisselingsmateriaal afkomstig uit de drinkwaternvoorziening en de levensmiddelenindustrie = 190905

14. TRANSPORTVERKLARING

Naam (zie deel I)	Productomschrijving (zie deel I)			
GGV Zee/IMDG-Code:	-	UN-Nr: -	MFAG: -	EmS: -
PG:	-	MPO: -		
GGVE/GGVS:	Kl. -	Zi. - RID/ADR:	Kl. -	Zi. -
ADNR:	Kl. -	Zi. - Cat. -	ICAO/IATA-DGR: not restr.	
Express:	in Duitsland (volgens GGVE) toegestaan:			ja
Verklaring land:	-			
Verklaring zee:	-			
Verklaring lucht:	-			

15. VOORSCHRIFTEN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk product, daarom is geen kenmerking volgens de EU verordening voor gevaarlijke stoffen en bijbehorende EU richtlijnen verplicht.

Let op: industrieproducten zijn niet zonder uitgebreide reiniging te gebruiken voor analytische of medische doeleinden.

Uitgave: januari 2003

Approved by: The Health and Safety Manager

Vervangt alle eerdere veiligheidsinformatiebladen materiaal