

Fiche Technique - Sécurité des Produits

HM10™

1. Nom de la société:

fleur ami® GmbH

Numéro d'urgence:

Tel: +49 (0) 21 54/89 13-0 (au sein de l'UE)

Adresse de la Société:

fleur ami® GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 33
47877 Willich, Allemagne

Nom du Produit:

HM10™

Description du Produit:

Engrais Durable

Description Chimique:

Mélange de: I. Poly(styrène-co-divinylbenzène)acide sulfonique, sel
II. triméthylamine de polyvinylbenzène, sel

Forme ionique à la Livraison:

I. Potassium, ammonium, calcium, magnésium
II. Nitrate, phosphate

2. Composition / Informations sur les Composants

Composition:

		Environ % d'eau	N° CAS
Copolymère:	Polystyrène, relié avec DVB		
fonctionnalisé:	et groupes d'acides sulfoniques		
Teneur en Eau:	(voir partie 9)		
Substances Potentiellement Dangereuses:	Aucune		

3. Dangers Possibles

Risques pour la Santé:

Exposition essentiellement par contact accidentel des yeux et de la peau.
Peut engendrer une légère irritation des yeux.

Risques pour l'Environnement:

La substance n'étant pas liquide et étant insoluble, il n'existe aucun risque de pollution de l'air et de l'eau.

4. Mesures de Premiers Soins

Contact avec les Yeux:

Rincez les yeux avec de l'eau en gardant les paupières ouvertes. Si l'irritation persiste, consultez un oculiste.

Contact avec la Peau:

Eloignez tout fragment et nettoyez les parties concernées. Retirez immédiatement tout vêtement sali.

Inhalation:

Si vous inspirez des particules, consultez un médecin.

Ingestion:

Faites boire à la personne concernée 2 verres d'eau. Ne faites jamais boire une personne qui a perdu connaissance. En cas de malaise, consultez un médecin.

5. Mesures de Lutte contre l'Incendie

Agent d'extinction:

Mousse, CO₂, poudre d'extinction. Pour les grands incendies, utilisez également de l'eau en jet diffusé.

En cas d'inflammation des substances formées :

Monomères substances aromatiques, dioxyde de carbone, oxyde de soufre, dépôts organiques solides.

Mesures de lutte contre l'incendie.

Portez un masque respiratoire avec arrivée d'air indépendante et un vêtement de sécurité complet.

6. Mesures en cas d'Emanation Involontaire

Protection des Personnes:

Le sol pourrait être glissant. Faites attention à ne pas tomber. Lutte contre les produits renversés:

Balayer le produit et placez-le dans un réservoir pouvant être fermé et identifié.

7. Manipulation et Stockage

Conditions de Stockage:

Niveau de stockage VCI:	11
Durée de Stockage:	24 mois

Conditions de Manipulation

Le produit sec peut être stocké de manière électrostatique. En cas de ré-humidification, le volume peut augmenter.

8. Limites d'Exposition / Equipement Personnel de Sécurité

Limites d'Exposition:

Une aération normale est suffisante.

Equipement Personnel de Sécurité:

Pour une utilisation normale, aucune protection respiratoire n'est nécessaire.

Le port de lunettes et de gants de protection est recommandé.

Autres Mesures:

Evitez le contact avec les yeux et la peau. Tenez éloigné de tout aliment et de toute boisson. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas durant le travail. Avant les pauses et la fin du travail, lavez-vous soigneusement les mains

9. Caractéristiques Physiques et Chimiques

Forme:	Perles
Valeur pH:	Environ 7
Apparence:	Non-homogène (marron, blanc transparent, opaque)
Epaisseur Spécifique:	1.1 - 1.2 g/cm ³
Odeur:	Sans odeur
Teneur en Eau:	< 40 % eau
Point d'ébullition, °C:	Non-exact
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble
Masse volumique apparente:	750 -800 kg/m ³
Température d'inflammation:	250 °C

10. Stabilité et Réactivité

Stabilité Chimique: Le produit est stable dans des conditions d'utilisation normales et conformes aux conditions d'utilisation.

Réactions Dangereuses:

Evitez tout contact avec les acides nitriques et autres agents d'oxydation forts.

Stabilité Thermique:

Aucune décomposition thermique lors d'un stockage et d'une manipulation corrects.

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie ou de charge thermique involontaire, développement de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone, de dioxyde de soufre, de trioxyde de soufre, d'oxyde d'azote, et d'autres gaz toxiques.

11. Informations sur la Toxicologie

Toxicité orale aiguë LD50:	> 5000 mg/kg (testé sur des rats)
Tolérance de l'épiderme:	Non-irritant (testé sur des lapins)
Inhalatif aigu:	Non exact (Bij LC50 - 4hr - 23 °C)
Tolérance muqueuse:	Non-irritant (testé sur des lapins)
Ingestion:	Aucun risque pour la santé n'est à prévoir dans la mesure où le produit ne contient aucune substance dangereuse

12. Informations Ecologiques

Niveau de Risque pour l'Eau: NRE: 1	Faiblement dangereux pour l'eau
-------------------------------------	---------------------------------

13. Précisions sur l'Evacuation

A l'état de livraison, le produit n'est pas considéré comme un déchet spécial et peut être évacué, dans le cadre des décisions locales et nationales sur les décharges ou conformément aux méthodes utilisées en général pour les produits plastiques. Une combustion contrôlée est possible (voir Partie X).

Clé déchets selon la disposition RDC:

- Pour l'échangeur d'ions utilisé dans l'industrie de distribution d'eau potable et l'industrie = 190905

14. Informations sur le Transport

Nom (voir Partie 1)	Description du Produit (voir Partie I)				
GGV See/IMDG-Code:	-	N° UN: -	MFAG: -	EmS: -	
PG:	-	MPO: -			
GGVE/GGVS:	Cl. -	Zi. -	RID/ADR:	KI. -	ZI. -
ADBR:	Cl. -	Zi. -	Cat. -	ICAO/IATA: not restr.	
Produit express:	Allemagne: Oui				
Déclaration Terre:	-				
Déclaration Mer:	-				
Déclaration Air:	-				

15. Dispositions

N'est pas classé comme produit dangereux. Ainsi, aucune description selon la disposition sur les produits dangereux et la directive européenne correspondante n'est nécessaire.

Attention:

les produits industriels ne sont pas adaptés à une utilisation analytique ou médicale sans nettoyage complet.