

SICHERHEITSHINWEISE  
FÜR PRODUKTE: HARNSTOFF UND MIKARBAMID

**NAME DES PRODUKTS: HARNSTOFF; HARNSTOFF, INDUSTRIELL; MIKRAMID**

<b>HAUPTBESTANDTEIL:</b>	Name:	CAS-Nr.	EG-Nr.:	Registriernummer:
	Harnstoff	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33-0081

**HERSTELLER/EINFÜHRER: NITROGÉN MŰVEK ZRT.**  
Adresse: 8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.; Pf.: 450  
Tel: (88)-620-100  
Fax: (88)-620-102  
E-Mail: sds@nitrogen.hu

**MÖGLICHE GEFAHREN**

Das Produkt wird nicht als gefährlich gemäß 1272/2008/EG betrachtet.

**Gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen:** Bei wiederholtem oder langfristigem Einatmen, kann es die Augen, die Haut und die Atemwege reizen. Bei hoher Temperatur schmilzt es und bei weiterer Erwärmung kommt es zu thermischer Zersetzung, wobei Abbaugase mit Ammoniak- und Kohlendioxidgehalt gebildet werden können.

**Auswirkungen auf die Umwelt:** Bei Verschüttung großer Mengen kann es die Eutrophierung von Oberflächengewässern verursachen.

**ERSTE HILFE MAßNAHMEN**

Sofortige medizinische Versorgung ist nicht erforderlich, wenn die Symptome andauern, ersuchen Sie medizinische Hilfe.

*Einatmen:* Die verletzte Person aus der Staubexposition entfernen, Ruhe bewahren.

Nach Hautkontakt: Spülen Sie die Haut ab, waschen Sie danach die betroffenen Stellen mit Seife.

Nach Augenkontakt: Augenspülen mit sauberem Wasser für mindestens 10 Minuten.

*Verschlucken:* Spülen Sie den Mund des Opfers mit Wasser. KEIN Erbrechen herbeiführen. Wenn das Opfer bei Bewusstsein ist, geben Sie ihm 1-2 Gläser Wasser zu trinken. Ruhe bewahren.

**MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Brennbarkeitsklasse: nicht brandgefährlich

Löschmittel: Keine Einschränkungen. Alle üblichen Löschmittel können verwendet werden. Das am besten geeignete Löschmittel ist Wasser.

Gefährliche, gasförmige Zersetzungsprodukte können gebildet werden (Stickstoffoxide, Kohlendioxid). Wenn sich der Retter im Bereich des Rauchgases aufhält ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Öffnen Sie Fenster und Türen, um maximale Belüftung am Ort der Lagerung zu gewährleisten.

**MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEN FREISETZUNG**

Vermeiden Sie die Inhalation des Düngerstaubs. Vermeiden Sie die Entsorgung des Produkts in Gewässer oder die Kanalisation in großen Mengen und informieren Sie bei Kontamination die zuständigen Behörden. Alle verschütteten Düngemittel müssen sofort entfernt, gesammelt und in saubere und ordnungsgemäß beschriftete Behälter und Säcke aufgefangen werden.

**BEHANDLUNG, LAGERUNG**

Vermeiden Sie übermäßige Staubbildung, vermeiden Sie Inhalation, vermeiden Sie Augenkontakt. Verwenden Sie bei langfristigem Umgang mit dem Produkt geeignete Schutzausrüstung, z.B. Handschuhe.

Bei Big-Bag-Säcken und Paletten (Säcken auf Paletten) legen Sie die Säcke in max. 2 Schichten aufeinander. Bei Großmengenspeicherung an einem geschlossenen, trockenen Ort lagern. Alle Lagerräume müssen trocken und gut belüftet sein. Ordnung in der Nähe der Lagerfläche halten. Von Hitzequellen und Feuer fernhalten. In der Nähe der Lagerfläche kein offenes Feuer benutzen und Rauchen. Halten Sie mindestens 1 m Abstand zwischen den Schnüren.

**Zu vermeidende Stoffe und Bedingungen**

Vermeiden Sie Kontamination mit Ammoniumnitrat (Schlamm Bildung). Vermeiden Sie das Mischen mit starken Oxidationsmitteln, Säuren, Alkalien, Nitraten und Natrium- und Calciumhypochloriten.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Erwärmen auf eine Temperatur über 130 °C (Schmelzen, Abbau und danach Gasbildung). ° Nähe von Wärmequellen oder Feuer. Vermeiden Sie unnötigen Kontakt mit Luft wegen der Hygroskopizität des Produkts.

**Überwachung der Exposition:**

Hohe Staubkonzentration meiden und wenn nötig, für Belüftung sorgen. Tragen Sie normale Arbeitskleidung. Nach Umgang mit dem Produkt, waschen Sie ihre Hände und achten Sie auf die persönliche Hygiene.

Bei hoher Staubkonzentration Atemschutz gegen den Staub tragen (EN143, 149, P2, P3 Filtern). Bei langandauernder Verwendung geeignete Schutzhandschuhe (Kunststoff, Gummi oder Leder) tragen, wenn nötig, geeignete Schutzbrille tragen (EN 166), um Augereizung zu vermeiden.

**ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein gefährliches Produkt im Sinne des Transports (ADR / RID)

**HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abhängig vom Ausmaß und der Art der Kontamination, zum Gebrauch als Dünger in der Landwirtschaft oder Entsorgung bei einem lizenzierten Abfallentsorger als Abfall (EWC 06 03 14).  
Reinigen Sie die Säcke durch Schütteln oder mit Wasser von den Rückständen und entsorgen und recyceln Sie diese als nicht gefährlichen Abfall.

28. 10. 2015.; Version: 1.0/DE