



Artikelnummer : 605069  
Handelsname : Vernax Colloid-Graphit  
Druckdatum : 06.07.00

37049  
Überarbeitet am : 21.06.00

### 1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname : Vernax Colloid-Graphit  
Angaben zum Hersteller/Lieferant :

Hager & Werken GmbH & Co. KG  
Ackerstr. 1 D-47269 Duisburg  
Postfach 10 06 54 D-47006 Duisburg  
Telefon : +49 (0203) 99 26 9 - 0

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit

Notfallauskunft: Schweiz. Tox-Zentrum: Tel. 01 / 2515151

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführtem Stoff mit ungefährlichen Beimengungen.

CAS-Nr.	Bezeichnung	
1336-21-6	Ammoniak	Xi Symbol: C

Gehalt: 0,5 – 0,9 Gew.-%  
R-Sätze: 34, 36, 37

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: Erst hohe Konzentrationen und Mengen freigesetzten Ammoniumdampfes reizt Augen und Atemwege.

### 4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen: Frischluft, Atemwege freihalten

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife reinigen.

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Wasser mit Aktivkohle nachtrinken, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Kleidungskontakt: Benetzte Kleider wechseln.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver oder Schaum

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Dämpfe nicht einatmen.

Besondere Schutzausrüstung: keine

### 6. MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Einatmen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Gewässer etc. gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: In geeignetem Behälter sammeln, mit Wasser gut reinigen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

a.) Handhabung: Dämpfe nicht einatmen und für gute Belüftung sorgen.

Hinweise zum sicheren Umgang: Die üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: entfällt

Artikelnummer : 605069  
 Handelsname : Vernax Colloid-Graphit  
 Druckdatum : 06.07.00

Überarbeitet am : 21.06.00

**b.) Lagerung: Vor Frost schützen!****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** trocken und frostsicher**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Nahrungsmitteln zusammenlagern.**VbF-Klasse:** entfällt**8.) EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
1336-21-6	Ammoniak Xi	0,5-0,9	MAK	25	ppm

**Persönliche Schutzausrüstung:****-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** wie 7**-Atemschutz:** Dämpfe nicht einatmen**-Handschutz:** Schutzhandschuhe empfohlen**-Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille**9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Form :** flüssig**Farbe :** schwarz**Geruch :** nach Ammoniak

	Wert / Bereich	Einheit
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100	°C
<b>Flammpunkt:</b> entfällt		
<b>Explosionsgefahr:</b> entfällt		
<b>Dampfdruck:</b> nicht anwendbar		
<b>Dichte:</b>	ca. 1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:</b>		
-Wasser: vollständig mischbar		
<b>PH-Wert:</b>	9,5-10	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsbemäßer Anwendung.**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Am Auge:** reizend**Bei Einatmen:** Einatmen von Ammoniak reizt die Atmungsorgane.**Bei Verschlucken:** Bei Beschwerden Arzt konsultieren.**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Allgemeine Hinweise:** Negative ökologische Wirkungen sind bisher unbekannt.**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Empfehlung:** Als chemischen Abfall behandeln unter Beachtung der örtlichen Vorschriften**Abfallschlüsselnummer:** 31640**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1. Landtransport:** ADR/RID/GGVS/GGVE**Gef.-Nr.:** entfällt

---

Artikelnummer : 605069

Handelsname : Vernax Colloid-Graphit

Druckdatum : 06.07.00

Überarbeitet am : 21.06.00

---

**14.2 Binnenschifftransport:** ADN/ADNR

**14.3 Seetransport:** IMDG/GGVSee

**14.4 Lufttransport:** ICAO/IATA  
**UN/ID-Nr.:** entfällt      **PG:** entfällt

---

## 15. VORSCHRIFTEN

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** EG  
**Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung:** entfällt

**Nationale Vorschriften:** CH: keine  
**Klassifizierung nach VbF:** entfällt  
**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung)

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.