

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
  - **Handelsname: Phase III Acid Test Kit (S) (4320S)**
  - **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Säuretestkit
  - **Lieferant/Hersteller:**  
Nu-Calgon  
2008 Altom Court  
St. Louis, MO 63146  
USA  
Tel.: +1-800-554-5499  
Fax: +1-800-554-5499
  - **Vertrieb:**  
MicroCare Europe bvba  
Erasmuslaan 10  
B-1804 Cargovil (Zemst)  
Belgium  
Tel.: +32 2 251 95 05
- eurosales@microcare.com
- **E-Mail sachkundige Person:** sonja.fischer@kft.de
  - **Auskunftgebender Bereich:** siehe Lieferant oder Vertrieb
  - **Notfallauskunft:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49-551-19240

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und der EU-Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
Leichte Reizwirkungen an den Augen und der Haut sind möglich.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Wässrige Lösung von:  
Natriumchlorid  
und Additiven
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** entfällt
- **nach Hautkontakt:**  
Mit Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

---

**Handelsname: Phase III Acid Test Kit (S) (4320S)**


---

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Wenn sofort verfügbar verdünnten Zitronensaft oder Essig (2 EL/ Glas) trinken lassen bzw. Milch trinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Einer bewußtlosen Person niemals etwas durch den Mund einflößen.
  - **Hinweise für den Arzt:**
  - **Folgende Symptome können auftreten:**  
Nach Verschlucken:  
Magen-Darm-Beschwerden
  - **Behandlung:** Symptomatische Behandlung
- 

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
  - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10: Stabilität und Reaktivität
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
  - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit viel Wasser verdünnen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
  - **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
- 

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  - **Hinweise zum sicheren Umgang:** Haut- und Augenkontakt vermeiden.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
  - **Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten (VCI)
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- 

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

---

**Handelsname: Phase III Acid Test Kit (S) (4320S)**


---

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Handschutz:**  
nicht erforderlich.  
bei längerem Kontakt: Schutzhandschuhe (EN 374)
  - **Handschuhmaterial:** -
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** -
  - **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
  - **Körperschutz:** nicht erforderlich.
- 

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	klar
	farblos
<b>Geruch:</b>	charakteristisch

- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt

- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
  - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
  - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
  - **Dichte bei 25°C:** 1,106 g/cm<sup>3</sup>
  - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich
  - **pH-Wert:** 10,9  
unverdünnt
- 

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
  - **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungsprodukte möglich:
- 

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
  - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Es liegen keine quantitativen Daten zur Toxikologie dieses Stoffes/Produktes vor.
  - **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Kann zu leichten Hautreizungen führen.
  - **am Auge:** Leichte Reizwirkung möglich.
  - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
- 

— D —

 (Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

---

**Handelsname: Phase III Acid Test Kit (S) (4320S)**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Aquatische Toxizität:** Es liegen uns zurzeit keine quantitativen Daten zur aquatischen Toxizität vor.
  - **Bemerkung:** Schädigende Wirkung durch pH-Wert Verschiebung möglich.
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung beim Eindringen größerer Mengen in den Untergrund oder in Gewässer möglich
- 

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
  - **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
  - **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
  - **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
  - **Marine pollutant:** Nein
  - **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
  - **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- 

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
  - **Wassergefährdungsklasse:**  
Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- 

### 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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
KFT-Chemieservice GmbH  
Marienstr. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 823241 Fax: +49 6155 823246  
Kostenlose Service-Nr.: 0800 4045300

- **Ansprechpartner:** Dr. Sonja Fischer
-