

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens:****1.1 Produktidentifikator**

Form des Produkts: Gemisch  
Chemischer Name: Magnesiumoxid, Dispersion in Lösungsmittel  
Handelsname: NYACOL® MagMin  
Synonym: Magnesiumoxid  
CAS-Nummer: 1309-48-4  
Indexnummer: Nicht verfügbar.  
EINECS-Nummer: 215-171-9  
REACH-Registrierungsnummer: Nicht gelistet bei NNT  
Formel: MgO

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Empfohlene Verwendung: Katalysatoren, Keramik und PET-Additiv.  
Verwendungseinschränkungen: Nur für den industriellen Einsatz, nicht zur Verwendung bei Lebensmitteln, Arzneimitteln und im Heimgebrauch zugelassen.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller/Lieferant: Nyacol Nano Technologies, Incorporated  
Megunko Road, P.O. Box 349, Ashland, MA 01721 USA  
508-881-2220  
E-Mail-Adresse: [info@nyacol.com](mailto:info@nyacol.com)  
Internet: [www.nyacol.com](http://www.nyacol.com)

**1.4 Notrufnummer**

Bei einem Notfall: USA/Canada CHEMTREC: +1 (703) 527-3887  
International CHEMTREC: +1 (703) 741-5970  
24 Stunden/Tag; 7 Tage/Woche

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß GHS-US**

Asp. Tox. 1, H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Brennbar Flüssigkeit, H227.

**2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Gesundheitsrisiko Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein; H227 Brennbar Flüssigkeit.

**2.2 Kennzeichnungselemente - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Erdöldestillat, CAS # 64742-48-9  
Gefahrenhinweis(e): H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H227 Brennbar Flüssigkeit.

Sicherheitshinweis(e): P210 Von Hitze fernhalten. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. P331 KEIN Erbrechen herbeiführen. P370+P378 Bei Brand: Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel und Wassernebel zum Löschen verwenden. P391 Verschüttete Mengen aufnehmen. P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt / Behälter gemäß den geltenden nationalen, regionalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz entsorgen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT/vPvB-Bewertung nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbewertung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**2.4 Unbekannte akute Toxizität (GHS US)**

Keine Daten verfügbar.

**3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.**

Name der Komponente:	Produktidentifikator	Einstufung gemäß GHS	Gewichtsprozent
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer: REACH: 05-2117294564-33-0000	CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Index: 649-327-00-6	Asp. Tox. Kategorie 1 H304 Brennbare Flüssigkeit, Kategorie 4 H227	50-65
Magnesiumoxid: REACH: Nicht gelistet bei NNT.	CAS: 1309-48-4 RTECS: OM3850000	Nicht klassifiziert.	30-40
Mischpolymer REACH: Nicht registriert	Betriebsgeheimnis, kein Gefahrstoff	Nicht klassifiziert.	5-10

Verunreinigungen: Auf einem Niveau vorhanden, das unter dem Schwellenwert für eine Berücksichtigung bzgl. einer Einstufung liegt.

Stabilisierende Additive: Keine

Der Lieferant verfügt derzeit über keine Erkenntnisse zu zusätzlichen Inhaltsstoffen, die klassifiziert sind und zur Einstufung dieses Stoffs/Gemischs beitragen.

In Abschnitt 16 finden Sie eine Liste der oben identifizierten Gefahren.

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Augenkontakt: Augen sofort für mindestens 15 Minuten gründlich mit viel Wasser abspülen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen, um alle Oberflächen zu reinigen. Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Haut mit viel Seife und Wasser für mehrere Minuten waschen. Bei anhaltender oder sich entwickelnder Hautreizung Arzt konsultieren. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Nach Einatmen: Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Bei Reizung der Atemwege, Schwindel, Übelkeit oder Bewusstlosigkeit sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken: Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.

Erste-Hilfe-Einrichtungen: Augenspülstation.

Hinweise für Ärzte: Erdöldestillat: Kann bei Einatmen in die Lunge zu einer chemischen Lungenentzündung führen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Dampf-/Aerosol-Konzentrationen oberhalb der empfohlenen Grenzwerte reizen die Augen und die Atemwege, können Kopfschmerzen, Schwindel, Empfindungslosigkeit, Benommenheit, Bewusstlosigkeit und andere Auswirkungen auf das Zentralnervensystem, einschließlich des Todes, verursachen. Kein Bestandteil gilt nach NTP, IARC oder OSHA als Karzinogen.

**4.3 Hinweise auf erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel und Wassernebel.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff bzw. vom Gemisch ausgehende Gefahren**

Entflammbarkeit des Materials: Material ist brennbar. Bei Hitze oder Feuer kann in einem Behälter ein erhöhter Druck entstehen.

Besondere, von der Chemikalie ausgehende Gefahren: Dämpfe können sich an tieferliegenden Stellen sammeln oder sich am Boden zu Zündquellen hin ausbreiten. Flüssigkeit kann schwimmen und kann sich auf Wasseroberflächen wieder entzünden.

Brandgefahr: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

EN (English)

Explosionsgefahr Produkt kann sich statisch aufladen, was zu Feuer oder Explosion führen kann.

Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Vollständige, standardmäßige Einsatzkleidung für die Brandbekämpfung (Schutzausrüstung) sowie Atemschutzgerät (SCBA) tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Augenschutz und undurchlässige Handschuhe tragen. Bei Nebelbildung ein zugelassenes Luftreinigungsatemgerät tragen.

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/an die Oberfläche und das Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Alle Zündquellen entfernen. Verschüttete Flüssigkeit mit inerten Materialien, wie Sand oder Vermiculit, aufnehmen und/oder eindämmen. Kein Sondermüll nach RCRA. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung sowie geeigneten Atemschutz tragen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur Expositionskontrolle, zu persönlichen Schutzmaßnahmen und zur Entsorgung sind in den Abschnitten 8 und 13 dieses SDB enthalten.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Hautkontakt vermeiden. Während der Verwendung die Bildung von Nebel oder Staub vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Leere Behälter können Rückstände von Flüssigkeit und Dämpfen enthalten und gefährlich sein. In der Nähe des Behälters nicht schneiden, bohren, schleifen oder schweißen. Nur in einem gut belüfteten Bereich verwenden.

#### 7.1.1 Schutzmaßnahmen

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Als Vorsichtsmaßnahme wird das Tragen standardmäßiger Arbeitskleidung empfohlen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

#### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt vermeiden. Es sind allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz erforderlich, um eine sichere Handhabung des Stoffs bzw. Gemischs zu gewährleisten. Diese Maßnahmen umfassen gute persönliche und hauswirtschaftliche Praktiken (z. B. regelmäßiges Reinigen mit geeigneten Reinigungsgeräten), kein Essen, Trinken oder Rauchen am Arbeitsplatz, Tragen von Standard-Arbeitskleidung und -schuhen, wenn nachstehend nichts anderes angegeben wird. Nach Benutzung Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Betreten der Essbereiche ausziehen. Duschen und Umziehen am Ende der Schicht. Kontaminierte Kleidung nicht zuhause tragen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl und trocken lagern. Nicht einfrieren. Eine Kontamination des Wassers ist zu vermeiden. Lager- und Arbeitsräume ausreichend belüften.

### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar. Siehe Abschnitt 1.2 dieses SDB.

## Abschnitt 8: Begrenzung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Magnesiumoxid, CAS 1309-48-4

USA-OSHA	OSHA-PEL-Obergrenze (mg/m <sup>3</sup> ) (Gesamtrauchpartikel)	15 mg/m <sup>3</sup> TWA
----------	--	--------------------------

Erdöldestillat, CAS 64742-48-9

USA-OSHA	OSHA-PEL-Obergrenze (mg/m <sup>3</sup> ):	400 mg/m <sup>3</sup> TWA
----------	---	---------------------------

## 8.2 Begrenzung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Entlüftungssystem verwenden, um die Konzentration in der Luft unterhalb der Expositionsgrenzwerte zu halten.
Hygienemaßnahmen:	Die Arbeiter sollten die ausgesetzten Hautbereiche mehrmals täglich mit Wasser und Seife abwaschen. Verschmutzte Arbeitskleidung sollte chemisch gereinigt oder trockengereinigt werden.
Atemschutz:	In der Luft enthaltene Konzentrationen müssen so gering wie möglich gehalten werden. Sollte ein Atemschutz erforderlich oder die Konzentration des Stoffes unbekannt sein, ein zugelassenes Luftreinigungsatmergerät mit Filterpatrone für organische Dämpfe verwenden.
Handschutz:	Undurchdringliche Handschuhe, wie etwa aus Neopren, tragen.
Augenschutz:	Nach Möglichkeit Sicherheitsbrille, für Chemikalien geeignete Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen, um Augenkontakt zu vermeiden.
Hautschutz:	Saubere Schutzkleidung, die die Haut völlig bedeckt, und undurchdringliche Handschuhe, wie etwa aus Neopren, tragen. Die Arbeiter sollten die ausgesetzten Hautbereiche mehrmals täglich mit Wasser und Seife abwaschen. Verschmutzte Arbeitskleidung sollte chemisch gereinigt oder trockengereinigt werden.
Begrenzung der Umweltpexposition:	Nachteilige Auswirkungen dieses Materials auf die Umwelt wurden nicht evaluiert. Es ist für eine fach- und umweltgerechte Entsorgung des Materials zu sorgen (Abfalltrennung und -recycling).

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen (Form, Farbe):	Weißliche Flüssigkeit. Das Produkt ist ein Lösungsmittelbasiertes Material.
Oberer/unterer Flammpunkt oder Explosionsgrenzen:	LEL = 0,6; UEL = 7
Flüchtig in Volumenprozent:	Nicht bestimmt.
Geruch:	Lösungsmittelgeruch.
Dampfdruck:	1 mm Hg bei 37 °C
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	>5
pH:	Nicht zutreffend.
Relative Dichte:	Nicht zutreffend.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser:	Vernachlässigbar.
Erster Siedepunkt und Siedebereich:	190 - 200 °C
Flammpunkt:	143° F (62 °C) im geschlossenen Tiegel.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<0,1 (Butylacetat = 1)
Verteilungskoeffizient:	Nicht zutreffend.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Viskosität:	Nicht bestimmt.
Spezifische Dichte:	1.1
Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht bestimmt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungs- und zu erwartenden Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung tritt nicht auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Empfehlung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel; starke Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Verbrennung kann zu reizenden oder toxischen Dämpfen, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid führen.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Oral LD50, Ratte, Werte zur Einstufung:

 Magnesiumoxid, 1309-48-4 3990 mg/kg  
 Erdöldestillat, CAS 64742-48-9 >5000 mg/kg

Hautverätzung/-reizung:

Hautkontakt vermeiden. Längerer/wiederholter Hautkontakt kann Reizungen und/oder Hautentzündungen verursachen.

Augenschädigung / Augenreizung:

Augenkontakt vermeiden. Leicht augenreizend.

Nach Einatmen:

Nicht bestimmt. Atemschutz verwenden, wenn sich Aerosol oder Nebel bildet.

Sensibilisierung:

Keine Sensibilisierungswirkung bekannt.

Chronische Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Karzinogenität

Kein Bestandteil gilt nach NTP, IARC oder OSHA als Karzinogen.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**

Wassertoxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität in Böden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT/vPvB-Beurteilung nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist/nicht durchgeführt wurde.

**12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

Die aufgeführten Informationen gelten nur für die gelieferten Materialien. Die Identifizierung auf der Grundlage der Charakteristiken oder Auflistungen gilt eventuell nicht, wenn das Material verwendet oder auf eine andere Art verunreinigt wurde. Es liegt in der Verantwortung desjenigen, der den Abfall produziert, die Toxizität und physikalischen Eigenschaften des erzeugten Materials zu bestimmen, um die korrekte Abfallbestimmung und Entsorgungsmethoden gemäß geltenden Vorschriften auszuwählen. Die Entsorgung hat in Übereinstimmung mit nationalen, regionalen und lokalen Bestimmungen zu erfolgen.

Hinweise zur Entsorgung:

Gemäß den geltenden nationalen, regionalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz entsorgen.

USA:

Das Produkt ist nach RCRA kein gefährlicher Abfall.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

Kann gemäß den geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften oder nach ADR für Transport auf der Straße, RID für Transport per Bahn, IMDG für Seetransport, IATA für Lufttransport transportiert werden.

**Abschnitte 14.1 – 14.4**

<u>Verordnungen</u>	<u>Versandbezeichnung</u>	<u>UN-Nummer</u>	<u>Gefahrenklasse</u>	<u>Verpackungsgruppe</u>
U.S. D.O.T. (Behälter mit einem Fassungsvermögen von mehr als 119 Gallonen):	Erdöldestillate, N.O.S.	UN1268	Brennbare Flüssigkeit	III

U.S. D.O.T. (Behälter mit einem Fassungsvermögen von 119 Gallonen oder weniger):	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.
ICAO/IATA:	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.
IMO/IMDG:	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.
ADR:	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.	Nicht reguliert.

**14.5 Umweltgefahren:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code**

Nicht zutreffend.

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**
**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**
Weltweite chemische Inventare

EINECS (EU):	Alle Bestandteile aufgeführt
TSCA (USA):	Alle Bestandteile aufgeführt
DSL (Kanada):	Alle Bestandteile aufgeführt
AICS (Australien):	Alle Bestandteile aufgeführt
ENCS (Japan):	Alle Bestandteile aufgeführt
ECL (Korea):	Alle Bestandteile aufgeführt
PICCS (Philippinen):	Alle Bestandteile aufgeführt
IECSC (China):	Alle Bestandteile aufgeführt
Bundesstaatliche Gesetze zum Informationsrecht:	Abschnitt 3 dieses SDB führt alle Bestandteile des Produkts auf.
SARA Abschnitt 311/312:	Aspirationsgefahr.
SARA 313, 304 und CERCLA 102 (A):	Keine Bestandteile aufgeführt.
California Proposition 65:	Keine Bestandteile aufgeführt.
Controlled Products Regulations (Vorschriften für kontrollierte Produkte):	Dieses SDB enthält in 16 Abschnitten alle Informationsbestandteile, die in Schema 1, Spalte 3 der Controlled Products Regulations angegeben sind.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Volltext der Gefahrenhinweise in den Abschnitten 2 und 3: H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H227 Brennbare Flüssigkeit.

Gefahrenereinschätzung 704 durch National Fire Protection Association (USA):	Gesundheit-1, Entflammbarkeit-2, Reaktivität-0, Besondere-Keine
HMIS® Gefahrenbewertung:	Gesundheit-1, Entflammbarkeit-2, Reaktivität-0, Schutzausrüstung-B; Schutzbrille, Handschuhe.
Empfohlene Verwendung:	Das Produkt wird für die Bereiche Katalysatoren, Keramik und PET-Additive empfohlen. Sonstige Verwendungen wurden nicht untersucht und können andere Gefahren bergen. Nur für den industriellen Einsatz, nicht zur Verwendung bei Lebensmitteln, Arzneimitteln und im Heimgebrauch zugelassen.
Warnhinweis an Arbeiter:	Arbeiter, die dieses Produkt verwenden, sollten dieses SDB gelesen und verstanden haben und in der ordnungsgemäßen Verwendung dieses Materials geschult worden sein.
Sonstige besondere Hinweise: SDB erstellt von:	Keine bekannt. Andrew Guzelian Nyacol Nano Technologies, Incorporated Telefon: 508-881-2220 (USA)
Bearbeitungsdatum:	9. Juli 2024
Löst ab:	2. September 2016

Dieses SDB wurde mit Daten der Labore von Nyacol Nano Technologies, Inc., der Lieferanten von Rohmaterialien und der behördlichen Publikationen erstellt. Die hier enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Vorschläge/Empfehlungen wurden ohne Garantie oder Gewährleistung der Ergebnisse erstellt. Vor der Verwendung muss der Benutzer die Eignung für den vorgegebenen Zweck bestimmen; der Benutzer übernimmt das Risiko und die Haftung im Zusammenhang damit. Wir empfehlen keine patentrechtlichen Verletzungen und geben keine Erlaubnis für die Nutzung einer patentierten Erfindung ohne dafür vorhandene Lizenz. NYACOL<sup>®</sup> ist eine eingetragene Handelsmarke von Nyacol Nano Technologies, Inc.