
MC Series Coatings

1 **PRODUKT UND FIRMA IDENTIFIKATION**

Produkt-Identifikation:	MC Series Coatings
Allgemeiner Name:	Ambient-Cure Ceramic-Based Clear Coatings
Datum der Überarbeitung:	2/23/2018
Version:	5.6
Anbieter-Details:	NIC Industries, Inc 7050 6th Street White City, OR 97503
Telefon:	541.826.1922
E-Mail:	johnw@nicindustries.com
Internet:	www.nicindustries.com

Kontaktperson für den Notfall: Rufen Sie PERS: 1-800-633-8253 (USA & Kanada) oder 001-1-801-629-0667 (International).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt ist nach bestem Wissen und Gewissen, wahr und richtig und präsentiert in gutem Glauben. NIC Industries, Inc. macht keine Garanties, ausdrücklich oder stillschweigend, hinsichtlich der Richtigkeit und Angemessenheit dieser Informationen. Da viele Faktoren Verarbeitung und Anwendung/Nutzung dieses Produkts auswirken können, werden diese Daten Solesly für Prüfung, Untersuchung und Überprüfung des Benutzers angeboten. Die Information bezieht sich nur auf das spezifische Material bezeichnet und möglicherweise nicht gültig für ein solches Material in Kombination mit anderen Materialien oder Verfahren verwendet. Regulatorische Anforderungen sind freibleibend und können von einem Ort zum anderen abweichen. Es obliegt dem Käufer/Anwender sicherzustellen, dass ihre Aktivitäten mit allen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften einhalten.

2 **RISKIERT IDENTIFIKATION**
Einstufung des Stoffs oder Gemischs
GHS-Einstufung gemäß 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Körperliche, Brennbare Flüssigkeiten, 3
Gesundheit, Akute Toxizität, 4 oral
Gesundheit, Zielgruppenspezifische Orgel Toxizität - einmaliger Exposition, 3
Umwelt-, Gefahren für die aquatische Umwelt - akute, 3
Gesundheit, Akute Toxizität, 4 Dermal

GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Sicherheitshinweise

GHS Signalwort: **WARNUNG**

GHS-Gefahrenpiktogramme:


GHS Gefahrenhinweise:

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
H402 - Schädlich für Wasserorganismen.
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

GHS-Sicherheitshinweise:

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P232 - Vor Feuchtigkeit schützen.
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P264 - Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

- P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P284 - [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.
- P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/...waschen.
- P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337 - Bei anhaltender Augenreizung:
- P342 - Bei Symptomen der Atemwege:
- P370 + P378 - Bei Brand: ... zum Löschen verwenden.
- P374 - Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.
- P402 + P404 - In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.
- P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P403 + P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P410 + P403 - Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P501 - Inhalt/Behälter ... zuführen.

Gefahren die anderweitig nicht klassifiziert (HNOC) oder nicht vom GHS Überdachte

Route der Eintrag:	Inhalation, Ingestion, Hautresorption, Blickkontakt
Zielorgane:	Atemwege, Integumentary System, Verdauungssystem und Nervensystem.
Einatmen:	Moderate Reizung der oberen Atemwege verursachen. Können Symptome von ZNS-Depression (Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Verlust des Gleichgewichts, Schläfrigkeit) zu produzieren und CNS Anregung (schütteln, Zittern). Schweren Überbelichtung kann dazu führen, dass schwere CNS Depressionssymptome wie Müdigkeit oder Konzentrationsschwäche.
Hautkontakt:	Moderate Hautreizungen verursachen kann.
Augenkontakt:	Kann Entzündung und Schmerzen verursachen.
Verschlucken:	Durch Verschlucken gesundheitsschädlich. Reizend auf den Magen-Darm-Trakt, gastrische Not und Magen Schmerzen verursachen.

3 GESTALTUNG/INFORMATIONEN ÜBER BESTANDTEILE

CAS # | Prozentsatz | Chemische Bezeichnung---

* Geschäftsgeheimnis | 15-40 % | Umgebungs Temperatur-härtbar feuerfesten Resin(s)

* Geschäftsgeheimnis | 1-5 % | Mattierungsmittel

* Geschäftsgeheimnis | 0-10 % | Rheologie Modifikatoren

98-56-6 / 540-88-5 | 55-75 % | p-Chlorobenzotrifluoride und/oder Tert-Butyl Acetat

es sind keine zusätzlichen Bestandteile, die innerhalb der Kenntnisstand des Lieferanten und der Konzentrationen anwendbar, als deutlich gefährlicher für die Gesundheit oder die Umwelt eingestuft werden und daher erfordern Berichterstattung in diesem Abschnitt.

* Geschäftsgeheimnis: gemäß OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200(i) und im Einklang mit der UN Global Harmonized System of Classification und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS), die spezifische Identität bzw. genauen Prozentsatz) Konzentration) der Komposition hat zurückgehalten als "Betriebsgeheimnis."

4 ERSTHILFEN MASSNAHME

Einatmen:	Entfernen Sie an die frische Luft. Bei Atembeschwerden, haben ausgebildete Person Sauerstoff verabreichen. Wenn Atmung stoppt, Person ausgebildet haben künstliche Beatmung zu verwalten. Pflegen Sie eine offene Atemwege. Lockern Sie enge Kleidung. Wenn Symptome entwickeln, einen Sie Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Entfernen Sie alle kontaminierte Kleidung und Schuhe. Waschen Sie für mindestens 15 Minuten gründlich mit Seife und Wasser. Waschen Sie alle Kleidungsstücke vor der Wiederverwendung. Wenn Symptome entwickeln, einen Sie Arzt aufsuchen.
Augenkontakt:	Entfernen Sie Kontaktlinsen. Sofort mit Wasser spülen Sie für mindestens 15 Minuten gewaltsam Augenlider auseinander halten. Wenn Symptome entwickeln, einen Sie Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nur auslösen Sie auf Anweisung eines Arztes Erbrechen. Erbrechen kann gefährlich sein. Halten Sie Kopf niedrig, damit Erbrochenes nicht in die Lunge gelangen. Niemals zum Erbrechen bringen oder etwas durch den Mund einer unbewussten oder erbebenden Person geben. Halten Sie Patienten in Ruhe. Unmittelbare medizinische Aufmerksamkeit sucht.

Entflammbarkeit: Klasse B: entzündbare Flüssigkeiten

Medien Löschmittel: Kohlendioxid, chemische Pulver, Schaum oder Alkohol Schaum.

Fire Fighting Verfahren: Evakuieren Sie alle unnötigen Personal. Elektromotoren, Pumpen, Elektro-Service heruntergefahren Sie und beseitigen Sie Zündquellen, wenn gefahrlos möglich. Verwenden Sie Wasserspray, Kühl-Container und Druckaufbau zu vermeiden (Wasser mit Produkt mischen nicht zulassen). Wenn Feuer auftritt, Bereich isolieren, enthalten und Feuer zu beseitigen, dann entsorgen von Schutt entsprechend den behördlichen Vorschriften. Gegen den Wind Material zu allen Zeiten bleiben. Tragen Sie eigenständige Atemschutz und Schutzkleidung. Dichten schwarzen Rauch enthält gefährliche Produkte der Verbrennung können freigegeben werden.

Brand- und Explosionsgefahr: enthält möglicherweise brennbare Materialien. Überhitzte Behälter können platzen. Dämpfe können brennbar/explosiv in Luft bei Anwesenheit einer Zündquelle werden. Dämpfe können Reisen einen deutlichen Abstand zur Zündquelle und Flash-back.

Empfindlichkeit von statischer Aufladung: elektrostatische Aufladung beim Handling aufbauen kann. Erdung der Geräte ist erforderlich.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Evakuieren Sie alle unnötigen Personal- und umliegenden Gebieten zu, und beseitigen Sie alle Quellen der Zündung zu, wenn gefahrlos möglich. Tragen Sie geeigneten persönlichen Schutzausrüstung, vor allem eine eigenständige Atemschutzgerät. Nicht berühren oder zu Fuß durch verschüttetes Material. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und vermeiden Sie Einatmen der Dämpfe. Erden Sie alle Geräte.

Umweltschutzmaßnahmen: Flüssigkeiten enthalten und Entlastung in Bächen, Boden, Gewässer, Kanalisation und Kanalisation verhindern. Steuern oder stop-Loss von flüchtigen Material in die Atmosphäre. Gelten Sie nicht Wasser für den Überlauf. Überläufe sollten gemeldet werden, wenn erforderlich, geeignete lokale, staatliche oder Bundesbehörden, vor allem, wenn Umweltverschmutzung aufgetreten ist. Im Falle einer großen Release oder Straße Spill mitteilen Pers.: 1-800-633-8253 (USA & Kanada) oder 001-1-801-629-0667.

Entfernen Sie alle funkenden Geräte oder Zündquellen. Produkt ist brennbar. Leck zu stoppen, wenn Sie ohne Risiko. Bewegen Sie Container von Spill-Bereich. Ansatz-Spill aus gegen den Wind. Mit einem anorganischen saugfähig, wie Vermiculit, Perlit, Boden Lehm oder Sand bedecken; aufkehren, und gemäß den lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften entsorgen. Kontaminierte Absorptionsmittel kann die gleiche Gefahr darstellen, wie verschüttetes Material. Verwenden Sie Funken Beweis Werkzeuge und Explosion Proof Geräte. Über eine Fremdfirma lizenzierten Entsorgung entsorgen.

Vorsichtsmaßnahmen: Dieses Material wird als entzündlich eingestuft. Vermeiden Sie Dampf-Formationen und mit ausreichender Belüftung verwenden. Vermeiden Sie Einatmen der Dämpfe. Dämpfe sind schwerer als Luft und dazu neigen, in den niedrigen Bereichen zu sammeln. Vermeiden Sie Verwendung in geschlossenen Räumen. Vermeiden Sie Körperkontakt mit Material. Tragen Sie geeignetsten persönliche Schutzausrüstung. Nach Handhabung waschen Sie gründlich, vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen. Kein Essen, trinken oder Rauchen in der Nähe von Bereichen, wo Substanz umgegangen ist, verarbeitet oder gespeichert. Brennbare Dämpfe können in der Luft explosionsfähige Gemische bilden. Boden-Beschichtungsanlagen und Container zu allen Zeiten. Verwenden Sie nicht funkende Werkzeuge. Isolieren Sie, entlüften Sie, abtropfen lassen Sie, waschen Sie und säubern Sie, Anlagen oder Betriebsmittel vor der Wartung oder Reparatur. Saubere Leckagen sofort.

Storage-Anforderungen: Hitze, elektrostatische Entladungen und alle Zündquellen fernhalten. Vermeiden Sie Feuchtigkeit und extremen Temperaturen. Vermeiden Sie Schlag und Reibung. Speicher in einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung (nicht bei Temperaturen unter 50 oder über 77 von speichern). Vermeiden Sie einfrieren. Nicht Cross-Kontamination zu ermöglichen, und inkompatiblen Stoffen fernhalten. Halten Sie fest verschlossen, wenn nicht in Gebrauch, aber Vent sorgfältig bevor Sie verwenden. Beschriften Sie alle Container entsprechend. Wiederverwenden Sie Behälter nicht. Speichern Sie keine in der Nähe von Essen oder Getränke. Vermeiden Sie übermäßige Alterung. Speichern Sie entsprechend den örtlichen Vorschriften.

**Technische
Kontrollen/Hinweise:**

Ausreichende Raumlüftung sowie örtliche Absaugung an Emissionen in die Luft halten Verunreinigungen unterhalb der Grenzwerte. Versichern ACGIH TWA und OSHA PEL begrenzt (variiert je nach Produkt) werden beibehalten. Verwendung von Rauch Hauben oder geschlossen Stände erforderlich, wenn Produkt in einer Art und Weise verwendet wird, die Nebel oder Aerosol erzeugen kann.

**Persönliche
Schutzausrüstung:**

HMIS PP, G | Schutzbrille, Handschuhe, Dampf-Atemschutzmaske
HMIS PP, F | Schutzbrille, chemisch beständige Handschuhe, Schürze (industrielle Schutzkleidung empfohlen zusammen mit Schürze).

Hände: Chemikalienbeständig, undurchlässige Handschuhe mit einem anerkannten Standard entsprechen sollten jederzeit getragen werden. Lösungsmittel beständig (Neopren, Nitril oder andere nicht porös) empfohlen.

Augen: Sicherheit Brille Einhaltung einen genehmigten Standard sollte verwendet werden, wenn eine Risikobewertung weist darauf hin, dies ist notwendig, um flüssige Spritzer, Nebel oder Stäube zu vermeiden. Mindestens sollte Chemikalienspritzern Schutzbrille getragen werden.

Haut: Persönlicher Schutzausrüstung für den Körper gewählt werden anhand der durchzuführenden Aufgabe und die Risiken ab und sollte von einem Fachmann vor dem Umgang mit diesem Produkts genehmigt werden. Schürze und industrielle Schutzlack empfohlen.

Notfall-Dusche und Augenwischerei-Anlage sollte in der Nähe sein. Beschäftigen Sie richtige hygienische Maßnahmen nach der Arbeit mit Material und vor dem Essen, Rauchen oder die Toilette benutzen. Voll kontaminierte Kleidung zu waschen.

Emissionen von Belüftungs- oder Arbeit Prozessanlagen sollte überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie die Vorschriften der Umweltschutzgesetzte einzuhalten.

Isolieren Sie vollständig zu und reinigen Sie alle Anlagen, Rohrleitungen oder Schiffe mit einem Lösungsmittel vor Beginn von Wartungs- oder Reparaturarbeiten.

9

PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENTÜMER

Aussehen:	Farbe variiert je nach Produkt
Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Geruch:	Ammoniakhaltige
Löslichkeit:	Reagiert mit Wasser
Spezifisches Gewicht oder Dichte:	0,8 - 1,0
Viskosität:	Variiert je nach Produktnummer

Flüchtige organische Verbindung: Befreit

10

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Beständigkeit:	Stabil ist.
Zu vermeidende Bedingungen:	Extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Dampf-Bildung und Zündquellen.
Zu vermeidende Stoffe:	Stark oxidierende Mittel, starke Säuren, Wasser und Laugen.
Gefährlichen Zersetzung:	Chlor-haltigen Gasen, Fluor-haltige Gase können in asbesthaltigen p-Chlorobenzotrifluoride aufbewahrt werden. Kohlendioxid und Silizium Oxide können aus allen Lackformulierungen hergestellt werden.
Gefährliche Polymerisation:	Findet nicht statt.

11

TOXICOLOGICAL INFORMATIONEN

NTP Karzinogen: Keine IARC Monographien: Nein OSHA geregelt: Nein nicht bekannt, dass alle Inhaltsstoffe anerkannt als Karzinogene National Toxicology Program (NTP), die internationale Agentur für Forschung Krebsforschung (IARC) oder th e Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Menschliche Auswirkungen berichtet: Keine Studien am Menschen wurden mit diesem Material durchgeführt. Die empfohlene Schutzausrüstung sollte keine nachteiligen Auswirkungen minimieren.

Tier-Effekte aus verschiedenen chemischen Einzelkomponenten berichtet: orale LD50, Ratte: > 300-2000 mg/kg Dampf LC50 Ratte 20 g/m3 Hautreizungen, Kaninchen; korrosiv.
Vapor LC50 kann abhängig vom einzelnen Produkt Ratte 4211 ppm toxikologische Informationen ändern.

Wasserhindernis Kategorie 2: enthält Stoffe, die giftig für Fische. Vermeiden Sie Entsorgung in Deponien und Kanalisation. Freisetzung in Wasserquellen zu vermeiden.

Dieses Produkt ist nicht von der EPA reguliert. Es obliegt der Abfallerzeuger, festzustellen, wie Entsorgung erfolgen muss. Entsorgung erfolgt in Übereinstimmung mit Bund, Staat und örtlichen Vorschriften. Die Erzeugung von Abfällen möglichst zu vermeiden oder minimieren. Abfall, ungenutzte und Leergut in einer zugelassenen Einrichtung entsorgen. Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Grundwasser entlädt.

Mischen Sie dieses Produkt nicht mit wässrigen oder anderen protic Abfallströme. Verbrennung der brennbaren Abfall in einer zugelassenen Einrichtung gemäß den lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften ist die empfohlene Entsorgung-Methode.

US DOT: Versand richtiger Name: malen verwandte Materialien Gefahrenklasse: 3 UN-Nummer: 1263 Verpackungsgruppe: III IATA: ordnungsgemäße Versand Name: malen verwandte Materialien Gefahrenklasse: 3 UN-Nummer: 1263 Verpackungsgruppe: III

U.S. Federal Regulations: TSCA alle Komponenten aufgelistet oder befreit sind.
SARA 302/304/311/312: Hängt von individuellen Produkt.

Einzelne Produkte können nicht enthalten Chemikalien unterliegt der Berichtspflichten von SARA 313 oder.

California Proposition 65: Einzelne Produkte können nicht enthalten oder Chemikalien bekannt, den US-Bundesstaat Kalifornien, Krebs und Missbildungen oder andere reproduktive Schaden zu verursachen.

Kanadische DSL Lagerstatus: Dieses Produkt enthält Materialien auf das kanadische DSL nicht gelistet, aber auf den NDSL aufgeführt.

* Tert-Butyl Acetat (540885 40,0-60,0 %) CERCLA, CSWHS, MASS, OSHAWAC, PA, TSCA, TXAIR

REGULATORISCHEN Schlüssel Beschreibungen---

TSCA = giftige Substanzen Control Act

CERCLA = Superfund aufräumen Substanz

CSWHS = saubere Wasser Akt Gefahrstoffe

Masse = MA Massachusetts gefährliche Stoffe Liste

OSHA WAC = OSHA Arbeitsplatz Luft Schadstoffe

PA = PA ow Liste gefährlicher Stoffe

TXAIR = TX Luft Schadstoffe mit Auswirkungen auf die Gesundheit Screening-Niveau

REACH = EU-REACH-Verordnung (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemische Stoffe)

NIC Industries, Inc. Beschichtungen erfüllen alle Luftqualität und regulatorischen Anforderungen im Hinblick auf Herstellung und Anwendung. Speziell gehärtete Endprodukt entbindet keine "flüchtigen organischen Verbindungen" (VOC) bei jedem Umgebungsbedingungen.

US-TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT: Alle Komponenten dieses Produkts sind auf der TSCA Inventar oder sind befreit von der TSCA-Lagerbestand unter 40 CFR 720.30.

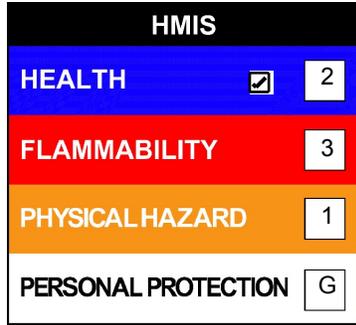
RoHS-2: NIC Industries, Inc. Produkte erfüllen die EU-RoHS-2 Richtlinie und Änderungen, einschließlich 2006/122/EG.

Reichweite: NIC Incorporated Produkte entsprechen den EU REACH Verordnung EG Nr. 1907/2006.

TSE/BSE: NIC Industries, Inc. Produkte entsprechen mit Parlament und Rat der Verordnung (EG) Nr. 999/2001.

Konfliktminerale: Keine NIC Industries, Inc.-Produkte enthalten "Konfliktminerale", wie in Abschnitt 1502 des Dodd-Frank Act definiert.

NFPA: Gesundheit = 2, Feuer = 3, Reaktivität = 1, Spezifische Gefahr = n/a
HMIS III: Gesundheit = 2(Chronic), Feuer = 3, Physikalische Gefahr = 1
HMIS PPE: G - Schutzbrille, Handschuhe, Dampf-Atemschutzmaske



U.S. Federal Regulations: OSHA Standard 29 CFR 1910.1200 erfordert, dass Mitarbeiter über die Gefahren von Chemikalien durch Hazard Kommunikationsprogramm einschließlich Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter, Ausbildung und Zugang zu Informationen gewährt werden schriftlichen Aufzeichnungen. Wir verlangen, dass Sie (wie Ihre gesetzliche Pflicht) alle Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellen alle Ihre Mitarbeiter.

AUßERHALB der Garantie: Die Angaben in dieser Publikation basiert auf der Forschung und Erfahrung von NIC Industries, Inc. und Lieferanteninformationen zur NIC Industries, Inc. Keine Zusicherung oder Gewährleistung erfolgt, jedoch hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke, einschließlich und ohne Einschränkung und keine Garantie oder Vertretung werden stillschweigend, gesetzlich oder anderweitig. Alle Produkte von NIC Industries, Inc. verkauft werden als geeignet für einen bestimmten Zweck an den Käufer nicht gerechtfertigt ist. Die Eignung der Produkte für jeden Zweck insbesondere durch den Käufer ist für den Käufer zu bestimmen. NIC Industries, Inc. übernimmt keine Verantwortung für den Bereich Produkte geeignet sind, die bestimmte Zwecke bestimmten Käufer. NIC Industries, Inc ist in keiner Weise für besondere, zufällige oder Folgeschäden haftbar.