

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- Handelsname: **Anti-Fleck Nano Effekt**
- Artikelnummer: 11931, 11932/11933, 11934/11935, 11936
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns keine Informationen vor.
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Schutzimprägnierung
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- Hersteller/Lieferant: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg      e-mail info@akemi.de
- Auskunftgebender Bereich: Labor  
Dieter Zimmermann  
@mail\_D.Zimmermann@akemi.de
- Notrufnummer: Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49 (0)911- 64296-59  
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:  
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr  
Freitag von 07.30 bis 13.30  
  
Giftinformationszentrum-Nord  
Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie  
Universität Göttingen - Bereich Humanmedizin -  
Robert-Koch-Straße 40  
D - 37075 Göttingen  
NOTRUFNUMMER: 0551 - 19 240

## 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Chronic 4      H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

- Reaktion: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Lagerung: Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Unter Verschluss aufbewahren.

- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xn; Gesundheitsschädlich

R65:      Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.


R53-66-67:      Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt**

(Fortsetzung von Seite 1)

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Hautkontakt und das Einatmen von Aerosolen/Dämpfen der Zubereitung sollte vermieden werden.  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.  
Wirkt narkotisierend.
  - Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- 
- **Kennzeichnungselemente**
  - Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
  - Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xn Gesundheitsschädlich
  - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten.  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
  - R-Sätze: 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - S-Sätze:
    - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
    - 23 Dampf nicht einatmen.
    - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
    - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
    - 27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
    - 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
    - 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
    - 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
    - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
    - 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
  - **Sonstige Gefahren** Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.
  - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
  - PBT: Nicht anwendbar.
  - vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)













**Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt**

(Fortsetzung von Seite 2)

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**· Chemische Charakterisierung: Gemische**

· Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nummer: 918-167-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten  Xn R65 R53-66  Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
EG-Nummer: 920-901-0	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten  Xn R65 R66  Asp. Tox. 1, H304	12,5-25%
EG-Nummer: 927-285-2	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten.  Xn R65 R66  Asp. Tox. 1, H304	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1	n-Butylacetat R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	<12,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indexnummer: 649-327-00-6	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  Xn R65 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336	<12,5%

**· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

aliphatische Kohlenwasserstoffe

≥ 30%

· Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**· Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**· Allgemeine Hinweise:**

Betroffene an die frische Luft bringen.  
 Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
 Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**· Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**· Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**· Nach Augenkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**· Nach Verschlucken:**

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

**· Hinweise für den Arzt:**

Symptome bei Vergiftungen mit (aromatischen) Kohlenwasserstoffen (Dosis letalis ca. 30 g)

a) Bei akuter Vergiftung: Kopfschmerzen, Schwindel, Euphorie, Magen-Darm-Beschwerden, Erregungszustände, Koma.

b) Bei chronischer Vergiftung: Knochenmarkschädigung, Müdigkeit, Schwindel, Abmagerung, Herzklopfen nach Anstrengungen, Leukopenie, Anämie, Leukosen.

Therapie bei Kohlenwasserstoff-Vergiftungen:

Bei Inhalation Frischluftzufuhr; nach peroraler Aufnahme Carbo medicinalis; nur nach Intubation Magenspülung unter Zusatz von Carbo medicinalis; bei Krämpfen Diazepam 20 mg i.v.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt**

(Fortsetzung von Seite 3)

· Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz  
Benommenheit  
Schwindel  
Übelkeit  
Magen-Darm-Beschwerden  
Krämpfe  
Gefahr von Atemstörungen.

· Gefahren  
· Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.  
Kreislauf überwachen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

· Löschmittel

· Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:  
Kohlenmonoxid (CO)

· Hinweise für die Brandbekämpfung

· Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Vollschutzanzug tragen.

· Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Zündquellen fernhalten.

· Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

· Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname:** Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 4)

## \* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

AGW	600 mg/m <sup>3</sup> Kohlenwasserstoffgemische, C9-C15 Aliphaten
-----	--

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten.**

AGW	600 mg/m <sup>3</sup> Kohlenwasserstoffgemische, C9-C15 Aliphaten
-----	--

**123-86-4 n-Butylacetat**

MAK	480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>
-----	---

**64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**

AGW (TRGS 900)	600 mg/m <sup>3</sup> C9-C15 Aliphaten; Kohlenwasserstoffgemische
----------------	--

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Atemschutz: Kurzzeitig Filtergerät:  
Filter AX  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
  - Handschutz: Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
Vor der Arbeit mit Handschuhen wird das Einreiben mit gerbstoffhaltigen Hautschutzmitteln zur Vermeidung einer Hauterweichung infolge Schweißbildung empfohlen.  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
Hautreinigung mit einem sauren-neutralen Syndet, bei Bedarf mit Reibemittel zur Entfernung von starken Verschmutzungen.  
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
Nach jeder Reinigung Pflegecremes, bei sehr trockener Haut Fettsalbe verwenden.  
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

**Schutzhandschuhe**

- Handschuhmaterial Nitrilkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Butylkautschuk  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Wert für die Permeation: Level  $\geq 1$ , 30 min  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Nitrilkautschuk  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)  
Fluorkautschuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art No. 890)  
Butylkautschuk  
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Nitrilkautschuk  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt**

(Fortsetzung von Seite 6)

- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Chloroprenkautschuk  
Handschuhe aus dickem Stoff  
Handschuhe aus Leder  
Naturkautschuk (Latex)
- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- Körperschutz: Lösemittelbeständige Schutzkleidung

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**· Aussehen:

- Form: Flüssig
- Farbe: Farblos
- Geruch: nach Lösemittel

- **pH-Wert:** nicht anwendbar

· **Zustandsänderung**

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht anwendbar
- Siedepunkt/Siedebereich: 124°C

- **Flammpunkt:** 62°C

- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** nicht bestimmt

- **Zündtemperatur:** 240°C

- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

- Untere: 0,6 Vol %
- Obere: 10,4 Vol %

- **Dampfdruck bei 20°C:** 10,7 hPa

- **Dichte bei 20°C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup>

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

- Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

· **Viskosität:**

- Dynamisch: Nicht bestimmt.
- Kinematisch bei 20°C: 11 s (DIN 53211/4)

· **Lösemittelgehalt:**

- Organische Lösemittel: 22,6 %

- Festkörpergehalt: 15,0 %

- **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10 Stabilität und Reaktivität**· **Reaktivität**· **Chemische Stabilität**· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Zu vermeidende Bedingungen**
  - **Unverträgliche Materialien:**
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
- Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.  
Reaktionen mit Säuren.  
Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Fluorwasserstoff

**11 Toxikologische Angaben**

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	>12 mg/l (rat) 6 h

- **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:**
  - **am Auge:**
  - **Sensibilisierung:**
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- Keine Reizwirkung.  
Keine Reizwirkung.  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

**12 Umweltbezogene Angaben**

- **Toxizität**

· Aquatische Toxizität:

**64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**

EC50	> 1000 mg/l (green alge) >1-<10 mg/l (bacteria) > 1000 mg/l (daphnia magna)
LC50	> 1000 mg/l (piscis)
LL50/96h	51 mg/l (rainbow trout)

- **Persistenz und Abbaubarkeit**
  - **Sonstige Hinweise:**
  - **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
  - **Bioakkumulationspotenzial**
  - **Mobilität im Boden**
  - **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:**
  - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:**
  - **vPvB:**
  - **Andere schädliche Wirkungen**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Handelsname:** Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 8)

**13 Hinweise zur Entsorgung**

· **Verfahren der Abfallbehandlung**

· Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäischer Abfallkatalog

20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
20 01 00	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)
20 01 13*	Lösemittel
07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 07 00	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.
07 07 04*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

· Empfohlenes Reinigungsmittel: Alkohol

**14 Angaben zum Transport**

· <b>UN-Nummer</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· <b>Transportgefahrenklassen</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· <u>Klasse</u>	entfällt
· <b>Verpackungsgruppe</b>	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· <b>Umweltgefahren:</b>	
· <u>Marine pollutant:</u>	Nein
· <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

**15 Rechtsvorschriften**

· **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· <u>TSCA:</u>	
123-86-4	n-Butylacetat
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· Nationale Vorschriften:**

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.
- BG-Merkblatt: M 017 "Lösemittel"
- VOC EU: 177,3 g/l
- VOC Schweiz: 22,58 %
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**\* 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.

- Relevante Sätze
  - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
  - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
  - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
  - R10 Entzündlich.
  - R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Empfohlene Einschränkung der Anwendung siehe hierzu "Technisches Merkblatt"
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
- **Ansprechpartner:** Dieter Zimmermann
- Abkürzungen und Akronyme:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - ATA: International Air Transport Association
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- Internationaler Produkt-Registrierstatus
  - USA (Toxic Substances Control Act, TSCA)
  - J (Existing and New Chemical Substance List, ENCS)