

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

· Handelsname: **NautiPol UP 11 Laminierharz**

· Artikelnummer: NC P282-SF011

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

· Verwendungssektor SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
SU19 Bauwirtschaft

· Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner  
PC32 Polymerzubereitungen und -verbindungen

· Verfahrenskategorie PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt  
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

· Umweltfreisetzungskategorie ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt  
ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)  
ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)

· Erzeugniskategorie AC13 Kunststoffherzeugnisse

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches Beachten Sie das Produkt-Datenblatt für weitere Hinweise zur Verwendung.  
Polyesterharz

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

· Hersteller/Lieferant: NautiCare GmbH & Co. KG - Römerstraße 137 - D-41238 Mönchengladbach  
Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de

· Auskunftgebender Bereich: Verkauf abteilung

· **1.4 Notrufnummer:** NautiCare GmbH & Co.KG - Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de

**\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

· Kennzeichnung gemäß

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

· Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS02 GHS07 GHS09

· Signalwort

· Gefahrenhinweise

Achtung

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: NautiPol UP 11 Laminierharz**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- EUH208 Enthält Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· Zusätzliche Angaben:  
· **2.3 Sonstige Gefahren**

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
· PBT: Nicht anwendbar.  
· vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

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

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

|   |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 25013-15-4<br>EINECS: 246-562-2<br>Reg.nr.: 01-2119622074-50 | Methylstyrol (alle Isomeren)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 25 – 50% |
| CAS: 136-52-7<br>EINECS: 205-250-6<br>Reg.nr.: 01-21195-24678-29  | Cobaltbis(2-ethylhexanoat)<br>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                          | < 0,5%   |

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Einatmen: Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

· **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub> oder Löschpulver. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: NautiPol UP 11 Laminierharz**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30 °C
- Lagerklasse:  
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

|   |   |  |
|---|---|--|
| · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: |   |  |
| <b>25013-15-4 Methylstyrol (alle Isomeren)</b>                          |   |  |
| AGW (Deutschland)   | Langzeitwert: 490 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>2(l);DFG |  |
| <b>136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b>                              |   |  |
| MAK (Deutschland)   | einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII                                   |  |
| · Rechtsvorschriften  | AGW (Deutschland): TRGS 900<br>MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste    |  |
| · DNEL-Werte  |   |  |
| <b>25013-15-4 Methylstyrol (alle Isomeren)</b>                          |   |  |
| Inhalativ   | Long-term - systemic effects, worker                                    | 37 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                |
|   | Long-term - local effects, worker                                       | 37 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                |
| <b>136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b>                              |   |  |
| Inhalativ   | Long-term - local effects, worker                                       | 0,235 mg/m <sup>3</sup> (Worker)             |
| · DNEL-werte für die allgemeine Bevölkerung                             |   |  |
| <b>136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b>                              |   |  |
| Oral  | Long-term - systemic effects, general population                        | 0,0558 mg/kg bw/day (General population)     |
| Inhalativ   | Long-term - local effects, general population                           | 0,037 mg/m <sup>3</sup> (General population) |
| · PNEC-Werte  |   |  |
| <b>25013-15-4 Methylstyrol (alle Isomeren)</b>                          |   |  |
| Aquatic compartment - freshwater  | 0,05 mg/l (Freshwater)  |  |

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: NautiPol UP 11 Laminierharz**

(Fortsetzung von Seite 3)

|  |   |
|--|---|
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,002 mg/l (Marine water)                     |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,013 mg/l (Intermittent release water)       |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater       | 0,684 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)      |
| Aquatic compartment - sediment in marine water     | 0,068 mg/kg sed dw (Sediment marine water)    |
| Terrestrial compartment - soil                     | 0,133 mg/kg dw (Soil)                         |
| Sewage treatment plant                             | 1 mg/l (stp)                                  |
| <b>136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b>         |   |
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,00051 mg/l (Freshwater)                     |
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,00236 mg/l (Marine water) ((Co))            |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater       | 9,5 mg/kg sed dw (Sediment freshwater) ((Co)) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water     | 9,5 mg/kg sed dw (Sediment marine water)      |
| Terrestrial compartment - soil                     | 7,9 mg/kg dw (Soil) ((CoH))                   |
| Sewage treatment plant                             | 0,373 mg/l (stp) ((Co))                       |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und**

**Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

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.

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,3$  mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder

Handschuhe aus dickem Stoff

· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: Flüssig

Farbe: Gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch:** Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: NautiPol UP 11 Laminierharz**

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |  |
|--|--|
| · Geruchsschwelle:   | Nicht bestimmt.  |
| · pH-Wert:   | Nicht bestimmt.  |
| · Zustandsänderung<br>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:<br>Siedebeginn und Siedebereich:          | Nicht bestimmt.<br>168 °C  |
| · Flammpunkt:  | 53 °C (DIN 51758)  |
| · Entzündbarkeit (fest, gasförmig):  | Nicht anwendbar.   |
| · Zündtemperatur:  | 480 °C   |
| · Zersetzungstemperatur:   | Nicht bestimmt.  |
| · Selbstentzündungstemperatur:   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.   |
| · Explosive Eigenschaften:   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Explosionsgrenzen:<br>Untere:<br>Obere:  | 0,8 Vol %<br>11 Vol %  |
| · Dampfdruck bei 20 °C:  | 2 hPa  |
| · Dichte bei 20 °C:<br>· Relative Dichte<br>· Dampfdichte<br>· Verdampfungsgeschwindigkeit | 1,099 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.              |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit<br>Wasser:   | Nicht bzw. wenig mischbar.   |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:  | Nicht bestimmt.  |
| · Viskosität:<br>Dynamisch bei 20 °C:<br>Kinematisch:                                      | 1.500 mPas (Brookfield, ASTM D1544)<br>Nicht bestimmt.   |
| · Lösemittelgehalt:<br>Organische Lösemittel:<br>VOC:<br><br>VOC (EU)                      | 38,9 %<br>38,87 %<br>427,2 g/l<br>38,87 %  |
| · Festkörpergehalt:  | 61,0 %   |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>  | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.   |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: NautiPol UP 11 Laminierharz**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Sensibilisierung der Atemwege/  
Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei  
einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei  
wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| Testart                                  | Wirkkonzentration | Methode   | Bewertung |
|--|-------------------|-----------|-----------|
| <b>ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)</b> |                   |           |           |
| Inhalativ                                | LC50/4 h          | 28,3 mg/l |           |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Bemerkung: Giftig für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| · Europäisches Abfallverzeichnis |   |
| 08 00 00                         | ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 01 00                         | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken   |
| 08 01 11*                        | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten   |
| HP 3                             | entzündbar  |
| HP 4                             | reizend - Hautreizung und Augenschädigung   |
| HP 14                            | ökotoxisch  |

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>                            |                                   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                          | UN1866                            |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                                   |
| · ADR/RID/ADN                                      | 1866 HARZLÖSUNG, UMWELTGEFÄHRDEND |
| · IMDG, IATA                                       | RESIN SOLUTION                    |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: NautiPol UP 11 Laminierharz**

(Fortsetzung von Seite 6)

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Klasse</li> <li>· Gefahrzettel</li> </ul>   | <p>3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe<br/>3</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>  | <p>3 Entzündbare flüssige Stoffe<br/>3</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>  |   |
| <p>III</p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> <li>· Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN):</li> </ul>   |   |
| <p>Symbol (Fisch und Baum)</p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> <li>· Kemler-Zahl:</li> <li>· EMS-Nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul> |   |
| <p>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe<br/>30<br/>F-E,<u>S</u>-E<br/>A</p>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b></li> </ul>   |   |
| <p>Nicht anwendbar.</p>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/weitere Angaben:</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>· Freigestellte Mengen (EQ)</li> </ul>  | <p>5L<br/>Code: E1<br/>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br/>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Beförderungskategorie</li> <li>· Tunnelbeschränkungscode</li> </ul>  | <p>3<br/>D/E</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>   | <p>5L<br/>Code: E1<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml<br/>In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Bemerkungen:</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>  | <p>UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND</p>   |

**\* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
- Seveso-Kategorie
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
- Nationale Vorschriften:
- Technische Anleitung Luft:
- Wassergefährdungsklasse:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  
E2 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

200 t

500 t

Beschränkungsbedingungen: 3, 40

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 38,9        |

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 8)

---

**Handelsname: NautiPol UP 11 Laminierharz**

---

(Fortsetzung von Seite 7)

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
- 

**ABSCHNITT 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.
    - H315 Verursacht Hautreizungen.
    - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
    - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
    - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
    - H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
    - H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
    - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
    - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - Datenblatt ausstellender Bereich: Verkauf abteilung.
  - Ansprechpartner: NautiCare GmbH & Co. KG - Tel. 02166 1470750 - E-mail info@nauticare.de
  - 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)
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
    - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
    - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
    - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
    - Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
    - Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
    - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
    - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
    - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
    - Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
    - Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
    - Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
    - Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
    - Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
  - Quellen Literaturdaten und/oder Untersuchungsberichte sind beim Hersteller erhältlich.
  - \* Daten gegenüber der Vorversion geändert
-