

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **NautiPox Grundierharz**

Artikelnummer: P317-A0

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
 Verfahrenskategorie: PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
 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)
 AC13 Kunststoffergeugnisse

Erzeugniskategorie: AC13 Kunststoffergeugnisse
 Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Beachten Sie das Produkt-Datenblatt für weitere Hinweise zur Verwendung. Epoxyimprägnierung

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

 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.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

 
 GHS07 GHS09

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten

zur Etikettierung: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700
 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
 Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 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.
 P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 1)

- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- Zusätzliche Angaben: EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

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

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

| · Gefährliche Inhaltsstoffe: | | |
|---|---|----------|
| CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26 | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25 – 50% |
| CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41 | 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 25 – 50% |
| CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40 | Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 10 – 25% |

- 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**
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
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: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **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** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.2 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.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
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** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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):** -
- **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:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

| | | |
|---|--|--|
| · DNEL-Werte | | |
| 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | |
| Dermal | Acute - systemic effects, worker | 8,3 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 8,3 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | Acute - local effects, worker | 12,3 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 12,3 mg/m ³ (Worker) |
| 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | | |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 2,8 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long term - local effects, worker | 22,6 µg/cm ² (Worker) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 4,9 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - local effects, worker | 0,44 mg/m ³ (Worker) |
| 9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | |
| Dermal | Acute - local effects, worker | 8,3 µg/cm ² (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 104,15 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 29,39 mg/m ³ (Worker) |
| · DNEL-werte für die allgemeine Bevölkerung | | |
| 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | |
| Oral | Acute - systemic effects, general population | 0,75 mg/kg bw/day (General population) |

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 3)

| | | |
|---|--|--|
| Dermal | Long-term - systemic effects, general population | 0,75 mg/kg bw/day (General population) |
| | Acute - systemic effects, general population | 3,6 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, general population | 3,6 mg/kg bw/day (General population) |
| | Acute - systemic effects, general population | 0,75 mg/m ³ (General population) |
| 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | | |
| Oral | Acute - systemic effects, general population | 0,83 mg/kg bw/day (General population) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 0,83 mg/kg bw/day (General population) |
| Dermal | Acute - systemic effects, general population | 1,7 mg/kg bw/day (General population) |
| | Acute - local effects, general population | 13,6 µg/cm ² (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, general population | 1,7 mg/kg bw/day (General population) |
| | Long-term - local effects, general population | 13,6 µg/cm ² (General population) |
| Inhalativ | Acute - systemic effects, general population | 2,9 mg/m ³ (General population) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 2,9 mg/m ³ (General population) |
| | Long-term - local effects, general population | 0,27 mg/m ³ (General population) |
| 9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | |
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 6,25 mg/kg bw/day (General population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, general population | 62,5 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, general population | 8,7 mg/m ³ (General population) |
| · PNEC-Werte | | |
| 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | |
| Aquatic compartment - freshwater | | 0,003 mg/l (Freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | | 0,0003 mg/l (Marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | | 0,013 mg/l (Intermittent release water) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | | 0,5 mg/kg sed dw (Sediment freshwater) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | | 0,5 mg/kg sed dw (Sediment marine water) |
| Terrestrial compartment - soil | | 0,05 mg/kg dw (Soil) |
| Sewage treatment plant | | 10 mg/l (stp) |
| 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | | |
| Aquatic compartment - freshwater | | 0,0115 mg/l (Freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | | 0,0015 mg/l (Marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | | 0,115 mg/l (Intermittent release water) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | | 0,283 mg/kg sed dw (Sediment freshwater) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | | 0,283 mg/kg sed dw (Sediment marine water) |
| 9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | |
| Aquatic compartment - freshwater | | 0,003 mg/l (Freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | | 0,0003 mg/l (Marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | | 0,0254 mg/l (Intermittent release water) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | | 0,294 mg/kg sed dw (Sediment freshwater) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | | 0,0294 mg/kg sed dw (Sediment marine water) |
| Terrestrial compartment - soil | | 0,237 mg/kg dw (Soil) |
| Sewage treatment plant | | 10 mg/l (stp) |

· 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:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· Handschutz:

Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 4)

- Handschuhmaterial
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.
Nitrilkautschuk
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: Nitrilkautschuk
- 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 |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert bei 20 °C: | 7 |
| · Zustandsänderung | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bestimmt. |
| · Flammpunkt: | 151 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht bestimmt. |
| · Zündtemperatur: | 0 °C |
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| · Selbstentzündungstemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Explosionsgrenzen: | |
| Untere: | 0,0 Vol % |
| Obere: | 0,0 Vol % |
| · Dampfdruck: | Nicht anwendbar. |
| · Dichte bei 20 °C: | 1,124 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht anwendbar. |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Unlöslich. |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|--|
| · Viskosität: Dynamisch: Kinematisch: | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| · Lösemittelgehalt: VOC: | 0,00 % 0,0 g/l |
| VOC (EU) | 0,00 % |
| Festkörpergehalt: | 100,0 % |
| · 9.2 Sonstige Angaben | 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.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

| Komponente | Art | Wert | Spezies |
|---|------|------------------------|---------|
| 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | | |
| Oral | LD50 | 11.400 mg/kg (Rat) | |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Rabbit) | |
| 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | | | |
| Oral | LD50 | 2.900 mg/kg (Rat) | |
| Dermal | LD50 | > 4.900 mg/kg (Rat) | |
| 9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | | |
| Oral | LD50 | 23.800 mg/kg (Rat) | |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Rabbit) | |

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 6)

| · Testart | Wirkkonzentration | Methode | Bewertung |
|--|-------------------|----------------|-----------------------|
| 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 | | | |
| Oral | EC50 | 1,1 – 3,6 mg/l | (Daphnia magna) |
| Inhalativ | LC50/96 h | 1,5 – 7,7 mg/l | (Oncorhynchus mykiss) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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 4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP 13 | sensibilisierend |
| HP 14 | ökotoxisch |

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--|--|
| · 14.1 UN-Nummer | UN3082 |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700, Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700) |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ADR/RID/ADN • Klasse • Gefahrzettel | <p>9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG, IATA • Class • Label | <p>9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Verpackungsgruppe • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| <p>III</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Umweltgefahren: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Marine pollutant: • Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN): • Besondere Kennzeichnung (IATA): | <p>Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 Ja Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender • Kemler-Zahl: • EMS-Nummer: • Stowage Category | |
| <p>Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 90 F-A,S-F A</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | |
| <p>Nicht anwendbar.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Transport/weitere Angaben: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ADR/RID/ADN • Begrenzte Menge (LQ) • Freigestellte Mengen (EQ) • Beförderungskategorie • Tunnelbeschränkungscode | <p>5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g 3 E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) • Bemerkungen: | <p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": | <p>UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN HARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT ≤ 700, REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN HARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT ≤ 700), 9, III</p> |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Richtlinie 2012/18/EU • Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I • Seveso-Kategorie • Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse | <p>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. E2 Gewässergefährdend 200 t</p> |

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: NautiPox Grundierharz

(Fortsetzung von Seite 8)

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **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 H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
Literaturdaten und/oder Untersuchungsberichte sind beim Hersteller erhältlich.
- Quellen
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert