

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

| | |
|---------------------------------|--|
| Handelsname | NAHTDICHTER Art-Nr 02.1704 |
| Hersteller / Lieferant | Yachticon A. Nagel GmbH Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt Telefon ++49(0)40 / 511 37 80, Telefax ++49(0)40 / 51 74 37 Internet www.yachticon.de |
| Auskunftgebender Bereich | Umweltschutz / Sicherheitsmanagement Telefon ++49(0)40 / 511 37 80 |
| Notfallauskunft | Giftinformationszentrum Nord GIZ-Nord Telefon ++49(0)551 / 19 240 |

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Zubereitung auf Basis von Harzen, Weichmachern und Alkohol.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | [Gew-%] | Einstufung |
|-------------|-------------|---------|-----------------|
| 000064-17-5 | Ethanol | 20 - 40 | F R11 |
| 000067-63-0 | Propan-2-ol | > 20 | F, Xi R11-36-67 |

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze

| | |
|----|--------------------|
| 11 | Leichtentzündlich. |
| 36 | Reizt die Augen. |

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

entfällt

Nach Einatmen

nicht anwendbar

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit warmem Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum
Trockenlöschmittel
ABC-Pulver
Wassersprühstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerung: kühl, trocken und dunkel

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

Lagerklasse 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art | [mg/m ³] | [ml/m ³] | Bemerkung |
|-------------|-------------|-----|----------------------|----------------------|-----------|
| 000064-17-5 | Ethanol | MAK | 1900 | 1000 | Y |
| 000067-63-0 | Propan-2-ol | MAK | 500 | 200 | Y |

Handschutz

nicht erforderlich

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Die allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften beachten (s. Kapitel 15).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form

Flüssigkeit

Farbe

farblos

Geruch

alkoholartig

Sicherheitsrelevante Daten

| | Wert | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------|------------|---------|-----------|-----------|
| pH-Wert im Lieferzustand | 7 | 20 °C | 5 Gew-% | | |
| Siedepunkt | 80 °C | | | | |
| Flammpunkt | 12 °C | | | | |
| Zündtemperatur | 425 °C | | | | |
| Untere Explosionsgrenze | 2 Vol-% | | | DIN 51649 | |
| Obere Explosionsgrenze | 12 Vol-% | | | DIN 51649 | |
| Dampfdruck | 40 mbar | | | | |
| Dichte | 0,83 g/cm ³ | | | | |
| Löslichkeit in Wasser | | | | | mischbar |
| Viskosität 1 dynamisch | 10 mPa*s | 25 °C | | | |

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Stoffe**

Entwicklung von Hitze.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie**Allgemeine Bemerkungen**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

12. Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

| | Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|-------------------------------|--|-----------------|---------|-----------|
| Abbaubarkeit nach WRMG | Die enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz zu mindestens 90 % biologisch abbaubar | | | |

Weitere ökologische Hinweise

| | Wert | Methode | Bemerkung |
|-----------------|---|---------|-----------|
| AOX-Wert | Das Produkt enthält rezepturgemäss KEIN organisch gebundenes Halogen. | | |

Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

15 01 99 D1
20 01 13

Abfallname

Verpackungen mit schädlichen Verunreinigungen
Lösemittel

Empfehlung für das Produkt

Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Bezeichnung des Gutes

ALKOHOLE, ENTZÜNDBAR, N.A.G.

Propan-2-ol

Klasse/Ziffer/Buchstabe

3 / 3b

Gefahr-Nr.

33

Stoff-Nr.

1987

Seeschiffstransport IMDG/GGV See

Richtiger technischer Name

ALCOHOLS, N.O.S.

propan-2-ol

Klasse

3.2

UN-Nr.

1987

PG

II

MFAG

305

EmS-Nr.

3-06

IMDG Page

3175

Lufttransport ICAO/IATA

Richtiger technischer Name

ALCOHOLS, N.O.S.

propan-2-ol

Klasse

3

UN/ID-Nr.

1987

PG

II

15. Vorschriften

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennzeichnung

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

36 Reizt die Augen.

S-Sätze

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

7 Behälter dicht geschlossen halten.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethanol, Propan-2-ol

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF B

**Technische Anleitung Luft
Klasse III** Anteil > 70 %

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung nach VwVwS
schwach wassergefährdende Stoffe

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.