

|                              |                          |                                    |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <b>HANDELSNAME:</b> GORI 412 | <b>Datum:</b> 01.07.1999 | <b>Überarbeitet am:</b> 18.05.2000 |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|

### 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** GORI 412  
**Hersteller/Lieferant:** S. Dyrup & Co A/S  
**Auskunftgebender Bereich:** GORI, Birkemosevej 1, DK-6000 Kolding, Dänemark.  
 Tel.: (+45) 76 34 15 00

**Notfallauskunft:** -

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung** Zubereitung  
**Beschreibung:** Wäßrige Holzgrundierung auf Basis Alkydharz, Öl- und Acrylmodifiziert.  
**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Gew.-% | Kennb. | R-Sätze     |
|------------|---|--------|--------|-------------|
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynyl-butyl-carbamate (IPBC)            | 0,3    | Xn, N  | 20/22-41-50 |
| 111-76-2   | Butylglycol   | <0,5   | Xn     | 20/21/22-37 |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | <1,0   | Xn     | 65          |
| 5131-66-8  | 1-Butoxy-2-Propanol                                 | <1,0   | Xi     | 36/38       |

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Keine.  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Keine.  
**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den geltende EG-Direktiven.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
**nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
**nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
**nach Verschlucken:** Falls der Betroffene bei Bewußtsein ist reichlich Wasser verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe suchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Keine.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit saugfähigem Material aufnehmen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter geschlossen halten.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine.

#### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen, trocken bei 5 - 20°C lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

#### Lagerklasse

**VbF-Klasse:** Keine.

HANDELSNAME: GORI 412

Datum: 01.07.1999

Überarbeitet am: 18.05.2000

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine.**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung des Stoffes                             | Gew.-% | Art | Wert | Einheit           |
|------------|---|--------|-----|------|-------------------|
| 111-76-2   | Butylglycol   | <0,5   | MAK | 100  | mg/m <sup>3</sup> |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-Propanol                                | <0,5   | MAK | 375  | mg/m <sup>3</sup> |
| 34590-94-8 | Dipropylenglycolmonomethylether                     | <1,0   | MAK | 300  | mg/m <sup>3</sup> |
| 7664-41-7  | Ammoniak  | <0,1   | MAK | 35   | mg/m <sup>3</sup> |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | <1,0   | MAK | *    |                   |

\* MAK-Werte für das angewandte Lösemittel nicht festgestellt. Wir empfehlen 180 mg/m<sup>3</sup>.**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** ZH 1-Vorschriften der Berufsgenossenschaften beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.**Atemschutz:** Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Auch erforderlich beim Spritzverfahren.**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filtertyp A/P.**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus PVC oder PE tragen.**Augenschutz:** Zum Schutz gegen Spritzer dichtschießende Schutzbrille tragen.**Körperschutz:** Arbeitskleidung.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Form:** flüssig**Farbe:** weiß / farbig**Geruch:** gerucharm**pH:** 8-9**Zustandsänderung:****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -**Siedepunkt/Siedebereich:** 100 °C (Wasser)**Flammpunkt:** -**Zündtemperatur:** -**Selbstentzündlichkeit:** -**Explosionsgefahr:** -**Dampfdruck:** -**Dichte:** 1,18 g/ml**Löslichkeit/Mischbarkeit mit Wasser:** löslich**Viskosität:** ca. 24 Sek. DIN Cup 4 mm (20 °C)**Lösemittelgehalt:** ca. 6 % w/w **Wasser:** ca. 52 % w/w**Festkörpergehalt:** ca. 40 % w/w**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:** Keine**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine.

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine.

| Komponente | Art | Wert | Spezies |
|------------|-----|------|---------|
|------------|-----|------|---------|

**Primäre Reizwirkung****an der Haut:** Keine.**am Auge:** Keine.**Sensibilisierung:** Keine.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine.

|                              |                          |                                    |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <b>HANDELSNAME:</b> GORI 412 | <b>Datum:</b> 01.07.1999 | <b>Überarbeitet am:</b> 18.05.2000 |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|

## 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**  
**Empfehlung:** Die örtlichen behördlichen Vorschriften sind zu beachten. Als Sondermüll entsprechend dem Abfallgesetz entsorgen.  
Abfallschlüssel-Nr.: EAK-Kode: 08 01 03.

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

## 14. Transportvorschriften

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**  
**UN-Nummer:** -

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** -

**UN-Nummer:**

**EmS-Nummer:**

**Seite:**

**Verpackungsgruppe:**

**MFAG:**

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**ICAO/IATA-Klasse:**

**UN/ID-Nummer:**

**Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Keine  
**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Keine

**R-Sätze:** -

**S-Sätze:** -

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Keine.

**Nationale Vorschriften:** Sonstige Vorschriften:  
ZH 1/701 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten).  
ZH 1/703 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz).  
ZH 1/706 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen).  
Siehe auch Landesspezifische Gesetze / Verordnungen  
Produkt-Code für Lacke und Farben: -

**Klassifizierung nach VbF:** Keine.

**Technische Anleitung Luft:** Klasse Anteil in %

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung).

**UVV:** -

**BG-Merkblatt:** -

## 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.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**  
**Ansprechpartner:**