

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** CARDYL GELB

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### - Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Reinigungsmittel  
für gewerbliche Waschprozesse

#### - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### - Hersteller/Lieferant:

BurnusHychem GmbH  
Rößlerstraße 94  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49-66 63 976 100  
Fax +49-66 63 976 200  
Email: contact@burnushychem.com

- **Auskunftgebender Bereich:** Telefon: +49-66 63-976-100

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** J.Wenninger@burnushychem.com

#### - 1.4 Notrufnummer:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Universitätsklinikum Mainz  
Telefon: +49-61 31-19 240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### - 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### - 2.2 Kennzeichnungselemente

##### - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### - Gefahrenpiktogramme



GHS05

##### - Signalwort Gefahr

##### - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Alkylbenzolsulfonat, Diethanolamin-Salz  
Fettalkoholethoxylate ( $\geq 2.5 - \leq 7$  EO)  
2-Aminoethanol

##### - Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### - Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P310                      Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P332+P313            Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P302+P352            BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

- 2.3 Sonstige Gefahren**  
**- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
**- PBT:** Nicht anwendbar.  
**- vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

#### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                                                   |                                                                                                                                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 90622-58-5<br>EINECS: 292-460-6                                                              | Alkane (C11-C15)-Iso-<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                              | 10-<20% |
|                                                                                                   | Alkylbenzolsulfonat, Diethanolamin-Salz<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                    | 10-<20% |
| CAS: 69011-36-5<br>EG-Nummer: 931-138-8<br>Reg.nr.: Polymer                                       | Fettalkoholethoxylate ( $\geq 2,5$ - $\leq 7$ EO)<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412                                          | 10-<25% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Indexnummer: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                         | 10-<20% |
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5                                                                 | Glycerin<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                     | 3-<10%  |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx                            | Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | 3-<10%  |
| CAS: 141-43-5<br>EINECS: 205-483-3<br>Indexnummer: 603-030-00-8                                   | 2-Aminoethanol<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                       | 1-<3%   |

#### - Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004:

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| aliphatische Kohlenwasserstoffe, anionische Tenside, nichtionische Tenside | 15 - 30% |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|

- 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 entfernen.  
**- Nach Einatmen:**  
 Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
**- Nach Hautkontakt:**  
 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DEGDE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **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>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig 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 zu "Gefährlichen Reaktionen" siehe Abschnitt 10.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DEGDE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **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.
- **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:

##### 90622-58-5 Alkane (C11-C15)-Iso-

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| TRGS 900 (Deutschland) | Kurzzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------|-------------------------------------|

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>1,5(I);EU, DFG, Y, 11                                          |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> |

##### 56-81-5 Glycerin

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| MAK (Deutschland) | Langzeitwert: 50E mg/m <sup>3</sup><br>vgl.Abschn.Xc |
|-------------------|------------------------------------------------------|

##### 34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, 11 |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Haut             |

##### 141-43-5 2-Aminoethanol

|                           |                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 5,1 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11                                        |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |

(Fortsetzung auf Seite 5)

-DEGDE-

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 4)

**- DNEL-Werte****112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|           |                               |                                    |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------|
| Oral      | Langzeit, Systemische Effekte | 5 mg/kg bw/day (allgemein)         |
| Dermal    | Langzeit, Systemische Effekte | 10 mg/kg bw/day (allgemein)        |
|           |                               | 20 mg/kg bw/day (berufsmäßig)      |
| Inhalativ | Akut, Lokale Effekte          | 7,5 mg/m <sup>3</sup> (allgemein)  |
|           |                               | 14 mg/m <sup>3</sup> (berufsmäßig) |
|           | Langzeit, Lokale Effekte      | 5 mg/m <sup>3</sup> (allgemein)    |
|           |                               | 10 mg/m <sup>3</sup> (berufsmäßig) |
|           | Langzeit, Systemische Effekte | 10 mg/m <sup>3</sup> (berufsmäßig) |

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

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

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 unzureichender Belüftung Atemschutz.

- **Handschutz:**

Schutzhandschuhe (EN 374)

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

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**

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**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **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:** Gelb

- **Geruch:** Mild

- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DEGDE

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 5)

- pH-Wert (50 g/l) bei 20 °C: 10
- Zustandsänderung
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
  - Siedepunkt/Siedebereich: > 35 °C
- Flammpunkt: 66 °C
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.
- Zündtemperatur:
  - Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- Explosionsgrenzen:
  - Untere: Nicht bestimmt.
  - Obere: Nicht bestimmt.
- Dampfdruck: Nicht bestimmt.
- Dichte bei 20 °C: 0,96 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte: Nicht bestimmt.
- Dampfdichte: Nicht bestimmt.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
  - Wasser: Mischbar
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.
- Viskosität:
  - Dynamisch: Nicht bestimmt.
  - Kinematisch bei 40 °C: > 20 mm<sup>2</sup>/s
- 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
- 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 bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

— DEGDE —

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### - 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### - Akute Toxizität

##### - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral LD50 5660 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 4000 mg/kg (Kaninchen)

##### 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch

Oral LD50 5135 mg/kg (Ratte) (RTECS)

Dermal LD50 9500 mg/kg (Kaninchen) (IUCLID)

Inhalativ LC50/4 h 55 - 60 mg/l (Ratte)

##### 141-43-5 2-Aminoethanol

Oral LD50 1510 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 1025 mg/kg (rbt)

##### - Primäre Reizwirkung:

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### - Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### - 12.1 Toxizität

##### - Aquatische Toxizität:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EC50/48 h &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96 h 1300 mg/l (Lepomis macrochirus)

##### 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch

EC50/17 h 4168 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)

EC50/48 h 1919 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96 h &gt; 10,000 mg/l (Pimephales promelas)

##### 141-43-5 2-Aminoethanol

EC10/16 h 6300 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 Teil 8)

EC50/24 h 120 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72 h 15 mg/l (Algae)

LC50/96 h 150 mg/l (Fisch)

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
 Wassergefährdungsklasse 2 (D) (Selbsteinstufung (VwVwS, Anhang 4)): wassergefährdend  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
 Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen)  
 die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über  
 Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der  
 Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines  
 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
- **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:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** Entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** Entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** Entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** -

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (D) (Selbsteinstufung (VwVwS, Anhang 4)): wassergefährdend.
- **Hinweise auf sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Merkblätter BG-Chemie:** M 004 / BGI 595 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 28.05.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.05.2015

**Handelsname: CARDYL GELB**

(Fortsetzung von Seite 8)

**- 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**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- DEGDE -