

## **Anlage 8.1**

### Sicherheitsdatenblatt Glykolsäure



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 130000000119

Dieses SDB entspricht den Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen Deutschlands und entspricht nicht unbedingt den Anforderungen anderer Länder.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : Glycolic Acid 70 E Solution

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Produkt kann als biozider Wirkstoff gemäß Direktive 98/8EC verwendet werden, wenn eine entsprechende lokale Genehmigung bzw. Registrierung vorliegt.  
Formulierung  
Vertrieb  
Lagerung  
Reinigungsmittel  
Verarbeitungshilfsmittel  
Weitere Informationen siehe Anhang - Expositionsszenario.

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

Firma : Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.  
Baanhoekweg 22  
NL-3313 LA Dordrecht  
Niederlande

Telefon : +31-78-630.1011

Telefax : +31-78-630.1181

Email-Adresse : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49-(0)202-529.6655

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Ätzend R34: Verursacht Verätzungen.  
Gesundheitsschädlich R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente



Ätzend

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

R34	Verursacht Verätzungen.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Nicht eingestuft PBT-Stoff  
Nicht eingestuft vPvB-Stoff

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Registrierungsnummer	Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG	Einstufung gemäss Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP)	Konzentration
----------------------	---	--	---------------

#### Glykolsäure (CAS-Nr.79-14-1) (EG-Nr.201-180-5)

01-2119485579-17	C;R34 Xn;R20	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318	70 %
------------------	-----------------	---	------

#### Methoxyessigsäure (CAS-Nr.625-45-6) (EG-Nr.210-894-6)

	Repr.Cat.2;R60 R61 Xn;R22 C;R34	Repr. 1B; H360 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	< 0,5 %
--	--	---	---------

Die oben angegebenen Produkte sind REACH-konform. Die Registrierungsnummer(n) muss (müssen) nicht bereitgestellt werden, da der Stoff (die Stoffe) befreit ist (sind), noch nicht gemäß REACH registriert wurde (wurden) oder gemäß einem anderen Regulierungsverfahren (Nutzung von Bioziden, Pflanzenschutzprodukte) usw. registriert wurde (wurden).

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

- vorzeigen).
- Einatmen : An die frische Luft bringen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Arzt konsultieren.
- Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Arzt konsultieren. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome :
- Einatmen kann folgende Symptome hervorrufen: Husten, Atemnot, Schmerz, Lokale Reizung
  - Hautkontakt kann folgende Symptome hervorrufen: Reizung, Ausschlag, Nekrose, Unwohlsein
  - Augenkontakt kann folgende Symptome hervorrufen: Zerstörung, Geschwürbildung, Schwere Reizung
  - Verschlucken kann folgende Symptome hervorrufen: Erbrechen, Durchfall, Gastrointestinale Störungen, Unterleibsschmerzen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- Weitere Information : Reagiert mit den meisten Metallen und setzt dabei potentiell explosives Wasserstoffgas frei.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren



**Glycolic Acid 70 E Solution**

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

Personenbezogene : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Austritt mit Kalk oder Ätznatron neutralisieren.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Kapitel 13., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Einatmen von Nebel vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Vor Hitze schützen.

Lagertemperatur : > 10 °C

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Falls dieser Unterabschnitt leer ist, liegen keine verwendbaren Daten vor.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Typ Art der Exposition	Zu überwachend e Parameter	Stand	Grundlage	Anmerkungen

Methoxyessigsäure (CAS-Nr. 625-45-6)



**Glycolic Acid 70 E Solution**

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

MAK	3,7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm	07 2010	DFG MAK	Spitzenbegrenzung Kategorie: 8 Eingetragen
PEAK CAT		07 2010	DFG MAK	Kategorie II: Stoff mit einem resorptiven Effekt.
SKIN_DES		07 2010	DFG MAK	Kann durch die Haut absorbiert werden.
AGW	19 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	04 2011	TRGS 900	Spitzenbegrenzung Kategorie: 2 Selbst wenn die AGW- und BGW- Werte eingehalten werden, besteht ein Risiko auf reproduktive Schädigung (siehe Nummer 2.7).
STEL CL		04 2011	TRGS 900	Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)**

- Glykolsaeure : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Akute systemische Effekte  
Wert: 9,2 mg/m<sup>3</sup>
  
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Akute lokale Effekte  
Wert: 9,2 mg/m<sup>3</sup>
  
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte  
Wert: 57,69 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
  
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte  
Wert: 10,56 mg/m<sup>3</sup>
  
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Lokale Langzeiteffekte  
Wert: 1,53 mg/m<sup>3</sup>
  
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Verschlucken  
gesundheitlicher Effekt: Reproduktionstoxizität  
Wert: 6 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
  
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
gesundheitlicher Effekt: Reproduktionstoxizität  
Wert: 230,8 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Reproduktionstoxizität  
Wert: 42,3 mg/m<sup>3</sup>
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Verschlucken  
gesundheitlicher Effekt: Entwicklungsschädigung  
Wert: 1,5 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
gesundheitlicher Effekt: Entwicklungsschädigung  
Wert: 57,7 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Entwicklungsschädigung  
Wert: 5,2 mg/m<sup>3</sup>
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Akute systemische Effekte  
Wert: 2,3 mg/m<sup>3</sup>
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Akute lokale Effekte  
Wert: 2,3 mg/m<sup>3</sup>
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte  
Wert: 28,85 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte  
Wert: 2,6 mg/m<sup>3</sup>
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte  
Wert: 0,75 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
gesundheitlicher Effekt: Reproduktionstoxizität  
Wert: 3 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
gesundheitlicher Effekt: Reproduktionstoxizität  
Wert: 115,4 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Reproduktionstoxizität  
Wert: 10,4 mg/m<sup>3</sup>
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
gesundheitlicher Effekt: Entwicklungsschädigung  
Wert: 1,5 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
gesundheitlicher Effekt: Entwicklungsschädigung  
Wert: 57,7 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag
- : Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verwendung durch Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
gesundheitlicher Effekt: Entwicklungsschädigung  
Wert: 5,2 mg/m<sup>3</sup>

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

- Glykolsäure
  - : Wert: 0,0312 mg/l  
Kompartiment: Süßwasser
  - : Wert: 0,0031 mg/l  
Kompartiment: Meerwasser
  - : Wert: 0,312 mg/l  
Kompartiment: Zeitweise Verwendung/Freisetzung
  - : Wert: 0,115 mg/kg  
Kompartiment: Süßwassersediment
  - : Wert: 0,0115 mg/kg  
Kompartiment: Meeressediment
  - : Wert: 0,007 mg/kg  
Kompartiment: Boden
  - : Wert: 7 mg/l  
Kompartiment: Abwasserkläranlagen
  - : Wert: 16,66 mg/kg  
Kompartiment: Oral (Nahrungskette)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

Augenschutz : Vollschießende Korbbrille für Chemikalien tragen.

Handschutz : Material: Undurchlässige Handschuhe



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 130000000119

- Haut- und Körperschutz : Material: Chloropren  
Durchdringungszeit: > 480 min  
Handschuhdicke: 0,6 mm
- Haut- und Körperschutz : Falls Hautkontakt möglich ist, Folgendes am Arbeitsplatz vorrätig haben und wenn angebracht tragen: Vollständiger Chemieschutzanzug
- Atemschutz : Für angemessene Lüftung sorgen. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Form : flüssig
- Farbe : hellgelb
- Geruch : nach verbranntem Zucker
- pH-Wert : 0,1 bei ( 25 °C)
- Verfestigungspunkt : 10 °C
- Siedepunkt : 112 °C bei 1 013 hPa
- Flammpunkt : > 100 °C , Methode: ASTM D 56
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Dieses Produkt ist nicht brennbar.
- Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv
- Dampfdruck : 0,0041 hPa bei 25 °C, (für einen Bestandteil dieser Mischung)
- Relative Dichte : 1,27 bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar  
: > 300 g/l bei 22 °C , (für einen Bestandteil dieser Mischung)
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -1,07 , (für einen Bestandteil dieser Mischung), Wirkstoff
- Viskosität, kinematisch : 6,149 mm<sup>2</sup>/s bei 23 °C
- 9.2. Sonstige Angaben**  
Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 130000000119

- 10.2. Chemische Stabilität** : Stabil
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Polymerisation tritt nicht ein.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** : Keine Daten verfügbar
- 10.5. Unverträgliche Materialien** : Oxidationsmittel  
Cyanide  
Sulfide  
aktive Metalle (wie Natrium, Kalium, Magnesium)
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

- Glykolsäure  
LD50 / Ratte : 2 040 mg/kg

##### Akute inhalative Toxizität

- Glykolsäure  
LC50 / 4 h Ratte männlich : 3,6 mg/l

##### Hautreizung

- Glykolsäure  
Kaninchen  
Einstufung: Verursacht Verätzungen.  
Ergebnis: Ätzend

##### Augenreizung

- Glykolsäure  
Kaninchen  
Einstufung: Verursacht Verätzungen.  
Ergebnis: Ätzend

##### Sensibilisierung

- Glykolsäure  
Meerschweinchen  
Einstufung: Kein Hautsensibilisator.  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

##### Mutagenitätsbewertung



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

- Glykolsaeure  
Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

- Methoxyessigsäure  
Keine Daten verfügbar

### Karzinogenitätsbewertung

- Glykolsaeure  
Keine Daten verfügbar
- Methoxyessigsäure  
Keine Daten verfügbar

### Bewertung der Reproduktionstoxizität

- Glykolsaeure  
Keine Reproduktionstoxizität
- Methoxyessigsäure  
Vermutetes Reproduktionsgift für den Menschen

### Erfahrung am Menschen

Übermäßige Einwirkung kann beim Menschen folgende Gesundheitsschäden bewirken:

#### Einatmen

*Obere Atemwege, Schleimhäute, Bronchien:* Husten, Atemnot, Schmerz, Lokale Reizung

#### Hautkontakt

*Haut:* Unwohlsein, Reizung, Nekrose, Ausschlag

#### Augenkontakt

*Augen:* Schwere Reizung, Zerstörung, Geschwürbildung

#### Verschlucken

*Schleimhäute, Magen, Niere:* Durchfall, Erbrechen, Gastrointestinale Störungen, Unterleibsschmerzen

### Weitere Information

Mit Ethylenglycol (metabolisiert zu Glykolsäure) oder mit Glykolsäure wurden bei Säugetieren mehrere Studien bezüglich Entwicklungstoxizität durchgeführt. Die Mehrheit der Studien mit Nagetieren zeigen eine Entwicklungstoxizität erst bei hohen Expositionswerten im Futter, die auch noch andere giftige Wirkungen beim erwachsenen Tier hervorrufen. Basierend auf dem Beweismaterial, wird die Glykolsäure nicht als eine spezifische Entwicklungsgefährdung für das Embryo angesehen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität gegenüber Fischen

- Glykolsaeure  
LC50 / 96 h / *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze): 164 mg/l



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 130000000119

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

- Glykolsäure  
ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge): 44 mg/l

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

- Glykolsäure  
EC50 / 48 h / Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 141 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

- Glykolsäure  
Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

- Glykolsäure  
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Nicht eingestuft PBT-Stoff / Nicht eingestuft vPvB-Stoff

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

14.1. UN-Nummer: 3265

14.2. Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Glycolic acid)



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

- 14.3. Transportgefahrenklassen: 8  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren: Weitere Informationen siehe Abschnitt 12.  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
Tunnelbeschränkungscode: (E)

### IATA\_C

- 14.1. UN-Nummer: 3265  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)  
14.3. Transportgefahrenklassen: 8  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren : Weitere Informationen siehe Abschnitt 12.  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
Keine Daten verfügbar

### IMDG

- 14.1. UN-Nummer: 3265  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)  
14.3. Transportgefahrenklassen: 8  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren : Weitere Informationen siehe Abschnitt 12.  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
Keine Daten verfügbar

- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU, REACH, Annex XVII, Verkaufs- und Verwendungsbeschränkungen (Richtlinie 1907/2006/EU)

Listenstoff : Methoxyessigsäure (CAS-Nr.625-45-6) (EG-Nr.210-894-6)  
Listennummer: : 30

Zur Information über Verwendung siehe bitte Abschnitt 1.  
Für weitere Information bitte auf die Listennummer der Richtlinie und relevante Zusatzbestimmungen beziehen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R34 Verursacht Verätzungen.  
R60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.



## Glycolic Acid 70 E Solution

Version 7.1

Überarbeitet am 04.12.2012

Ref. 13000000119

R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

### Volltext der unter Abschnitt 3 genannten Gefahrenhinweise.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

### Weitere Information

Das DuPont Oval Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen von E.I. du Pont de Nemours and Company.

Wichtige Abänderungen gegenüber der früheren Ausgabe werden mit einer Doppellinie hervorgehoben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt(die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.