



Produkt  
Code: 10002

FLORALIFE 100 CLEAR HYDRATING SOLUTION  
Version: 2

Seite: 1 von 4  
Erstellt: 27. Juni 2007

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt/Handelsname: FLORALIFE 100 CLEAR HYDRATING SOLUTION

Hersteller/Lieferant: Floralife<sup>®</sup> Europe GmbH  
Adresse: Robert-Bosch-Straße 2  
D-67269 Grünstadt  
GERMANY

Telefon Nr. +49 (0) 63 59 80 04-0  
Fax Nr. +49 (0) 63 59 80 04-50  
Ansprechpartner: J. Otte (e-mail: jotte@smithersoasis.com)  
Notfallauskunft:  
Während Geschäftszeiten: Floralife<sup>®</sup> Europe GmbH  
Außerhalb: Giftnotrufzentrale Universität Mainz  
Langenbergstr. 1  
D-55131 Mainz /GERMANY

24 Std.-Notrufnummer: +49 (0) 6131 19 240  
Fax Nr.: +49 (0) 6131 232 468

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Schnittblumennahrung. Nur für den gewerblichen Anwender.

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung: Nicht kennzeichnungspflichtig  
Gefahrenbezeichnung: keine  
R-Sätze: keine

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	CAS Nummer	EC Nummer	%	Symbol	R-Sätze
Zitronensäure	77-92-9	201-069-1	5 - 10	Xi	R36

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Nach Hautkontakt: Sofort gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.



Produkt  
Code: 10002

FLORALIFE 100 CLEAR HYDRATING SOLUTION  
Version: 2

Seite: 2 von 4  
Erstellt: 27. Juni 2007

Nach Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mind. 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Einatmen	Frischlufzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Löschmittel/-maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Produkt selbst brennt nicht.
-----------------------	---

Besondere Gefährdungen durch Verbrennungsprodukte: keine	
Im Brandfall:	Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.
Sonstige Angaben:	keine

#### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Schutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich unter normalen Gebrauchsbedingungen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich unter normalen Gebrauchsbedingungen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Erde, Vermiculit, Sägemehl etc.) aufnehmen und Boden mit Wasser nachspülen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Einzuhaltende Mindeststandards nach TRGS 500. Von Kindern fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gebinde vorsichtig bewegen und öffnen.
Lagerung	Kühl und trocken lagern. Gebinde verschlossen halten.
VCI-Lagerklasse	LGK 12 - unbrennbare Flüssigkeiten

#### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: für gute Lüftung sorgen. Dies kann sowohl durch natürliche Lüftung als auch durch technische Maßnahmen erreicht werden.

Expositionsgrenzwerte:	Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten nach TRGS 900.
------------------------	---

Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz	Nicht erforderlich unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- Körperschutz	Nicht erforderlich unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- Augenschutz	Nicht erforderlich unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- Hautschutz	Nicht erforderlich unter normalen Gebrauchsbedingungen.



Produkt  
Code: 10002

FLORALIFE 100 CLEAR HYDRATING SOLUTION  
Version: 2

Seite: 3 von 4  
Erstellt: 27. Juni 2007

Allgemeine Schutzmaßnahmen: bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, Dämpfe nicht einatmen, vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	klare, farblose bis schwach gelbliche Flüssigkeit
Geruch	schwach
Flammpunkt (°C)	Nicht entzündlich
Dichte bei 20°C (kg/m <sup>3</sup> )	1240
pH-Wert (20°C)	n.a.
Löslichkeit in Wasser	Vollständig löslich

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	bei empfohlenen Lagerbedingungen stabil
Zu vermeidende Bedingungen	starke Hitze
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine bekannt, keine gefährliche Polymerisation.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität (LD50 oral, Ratte): 3000 mg/kg (Zitronensäure)  
Es sind keine weiteren toxikologischen Angaben über die Zubereitung verfügbar.

## 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden, nicht als schädlich für die Umwelt anzusehen.  
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: n.a.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

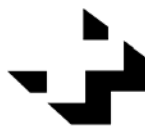
Produktentsorgung	kein Sondermüll, gemäß der lokalen Bestimmungen
Verpackungsentsorgung	kein Sondermüll, kann mit dem Restmüll entsorgt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht als Gefahrgut nach GGVS/ADR - GGVSee/IMDG - ICAO/TI eingestuft.

## 15. VORSCHRIFTEN

Floralife® Europe GmbH, Rob.-Bosch-Str. 2, D-67269 Grünstadt, GERMANY



Produkt  
Code: 10002

FLORALIFE 100 CLEAR HYDRATING SOLUTION  
Version: 2

Seite: 4 von 4  
Erstellt: 27. Juni 2007

Kennzeichnung gem. EU-Richtlinien	nicht kennzeichnungspflichtig
- Symbol	ohne
- R-Sätze	keine
- S-Sätze	S2

Darf nicht in die Hände v. Kindern gelangen

Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinst. nach VwVwS)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Verwendete Literaturquellen  
CHIP Approved Supply List  
Lieferanten Datenblätter  
Literatur (Sax & Lewis; Merck Index)

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*

Relevante R-Sätze R36 Reizt die Augen

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:  
Nur für gewerbliche Anwender - kein Publikumsprodukt

Grund der Überarbeitung	Anpassung gemäß REACH Verordnung
Versionsnummer	2
Erstellungsdatum	27.06.07
Ersetzt Version	1

SDB gemäß EU Richtlinie REACH (EG) Nr. 1907/2006

Ende des Dokuments  
Seitenanzahl = 4