

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### ABSCHNITT 1 – BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Registrierungsnummer REACH

Nicht anwendbar (Biozid)

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

Identifizierte Verwendung : Vernichtendes und vorbeugendes Algizid für die Schwimmbadwasserbehandlung

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

Firma : **MAREVA PISCINES ET FILTRATION**  
Adresse : Z.I. du bois de Leuze -25 Av Marie CURIE  
13 310 SAINT MARTIN DE CRAU - France  
Tel. / Fax : +33 (0)4.90.47.47.90 / +33 (0)4.90.47.95.07  
E-mailadresse : tech@mareva.fr

#### 1.4. Notrufnummer

|               |                      |                                  |
|---------------|----------------------|----------------------------------|
| FRANKREICH :  | +33 (0)1.45.42.59.59 | ORFILA (INRS)                    |
|               | +33 (0)4.91.75.25.25 | Centre Anti-Poisons de MARSEILLE |
| DEUTSCHLAND : | 030.19240            | Giftnotruf BERLIN                |
| SCHWEIZ :     | 145                  | STIZ Zürich                      |
| ÖSTERREICH :  | 01 406 43 43         | Vergiftungsinformationszentrale  |

### ABSCHNITT 2 - MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                              |             |      |
|------------------------------|-------------|------|
| Korrosiv gegenüber Metallen  | Kategorie 1 | H290 |
| Augenreizend                 | Kategorie 2 | H319 |
| Chronisch gewässergefährdend | Kategorie 1 | H410 |

Für den kompletten Text der in diesem Abschnitt erwähnten H- Sätze : Abschnitt 2.2 sehen

##### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Reizend (Xi)                         | R36    |
| Sehr giftig für Wasserorganismen (N) | R50/53 |

Für den kompletten Text der in diesem Abschnitt erwähnten R- Sätze : Abschnitt 16 sehen

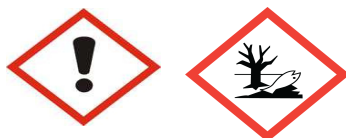
##### **Wichtigste schädliche Wirkungen :**

Unten fettgedruckt im Kennzeichnungsteil erwähnt

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### Gefahrenhinweise

H290 **Kann gegenüber**  
H319 **Verursacht schwere Augenreizung.**  
H410 **Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.**

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P264 Nach Gebrauch gründlich Hände waschen.  
P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt / Behälter in einem Behandlungszentrum (Wertstoffhof) zuführen gemäß lokalen/regionalen/internationalen Vorschriften.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT : Keine Daten  
vPvB : Keine Daten

## ABSCHNITT 3 - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemisch

| Komponente Name                                     | Identifikatoren   | Klassifizierung                               |   | %         |
|---|---|---|---|-----------|
|   |   | 67/548/EWG                                    | (EG) n°1272/2008 (CLP)  |           |
| N, N-Diethyl-2-hydroxypropyl-ammoniumchlorid (APCA) | CAS-Nr.: 25988-97-0<br>Reach Registriernr.: nicht anwendbar<br>(Biozid)   | Xn, N<br>R22, R50/53                          | Acute Tox. 4 – H302<br>Aquatic Acute 1 – H400<br>Aquatic chronic 1 – H410   | 15 – 35 % |
| Nitrilotrimethylen Triphosphonsäure 50 % (ATMP)     | CAS-Nr.: 6419-19-8<br>EG-Nr.: 229-146-5<br>Reach Registriernr.: 01-2119487988-08-XXXX                               | Xi<br>R36                                     | Met. Corr. 1 – H290<br>Eye Corr. 2 – H319   | 5 – 25 %  |
| Kupfersulfat  | CAS-Nr.: 7758-99-8<br>EG-Nr.: 231-847-6<br>Reach Registriernr.: 01-2119520566-40-XXXX                               | Xn, Xi, N<br>R22, R36/38, R50/53              | Acute Tox. 4 - H302<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin irrit. 2 - H315<br>Aquatic Ac. 1 – H400<br>(M=10)  | 1 – 5 %   |
| Borsäure  | N°Index-Nr.: 005-007-00-2<br>CAS-Nr.: 10043-35-3<br>EG-Nr.: 233-139-2<br>Reach-Registriernr.: 01-2119486683-25-XXXX | T; R60, R61<br>C ≥ 5,5 %                      | Repr. 1B H360FD<br>C ≥ 5.5%   | < 5,5 %   |
| Boraxpentahydrat                                    | Index-Nr.: 005-011-02-<br>CAS-Nr.: 12179-04-3<br>EG-Nr.: 215-540-4<br>Reach Registriernr.: 01-2119490790-32-XXXX    | Repr. Cat 2 (C ≥ 6,5 %),<br>Xi<br>R60-61, R36 | Repr. 1B – H360FD<br>C ≥ 6.5%<br>Eye Irrit. 2 – H319  | < 6,5 %   |
| Natriumhydroxid                                     | Index-Nr.: 011-002-00-6<br>CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>Reach Registriernr.: 01-2119457892-27-XXXX    | C<br>R35                                      | Met. Corr. 1 – H290<br>Skin Corr. 1B – H314<br>(2% ≤ C < 5%)<br>Eye Irrit. 2 – H319<br>(0,5% ≤ C < 2%)<br>Skin Irrit. 2 – H315<br>(0,5% ≤ C < 2%) | < 5 %     |

Für den kompletten Text der in diesem Abschnitt erwähnten H- & R- Sätze : Abschnitt 16. sehen

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### **ABSCHNITT 4 – ERSTE-HILFE- MASSNAHMEN**

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

- Nach Einatmen :* Die Person an die frische Luft führen. Sauerstoff geben. Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt :* Verschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Haut sofort und während 15 Minuten mit klarem Wasser reichlich abspülen.  
Bei Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt :* Sofort Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen.  
Sofort einen Arzt oder Giftnotrufzentrale anrufen
- Nach Verschlucken :* Mund ausspülen (nur bei Bewusstsein). Kein Erbrechen auslösen.  
Sofort einen Arzt oder Giftnotrufzentrale anrufen.

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

Reizende Wirkungen.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten

### **ABSCHNITT 5 – MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1. Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel :* Alle Löschmittel verwendbar
- Ungeeignete Löschmittel :* Keine bekannt

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

Keine Daten

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Persönlichen Vollschutzanzug tragen
- Löschwasser sammeln und nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Die Gebinde mit pulverisiertem Wasser kühlen.

### **ABSCHNITT 6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

- Augenkontakt vermeiden
- Hautkontakt vermeiden
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (Siehe Abschnitt 8)

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
- Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
- Bei der Verunreinigung von Gewässern oder Kanalisation die zuständigen Behörden gemäß den örtlichen Bestimmungen benachrichtigen.

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

- Das Auslaufen sicherstellen, mit nicht brennbaren Materialien auflesen (Sand, Erde...)
- Das Material in angepasste, geschlossene und beschriftete Gefäße gießen für eine vorschriftsmäßige Entsorgung
- Kontaminiertes Material laut Abschnitt 13 entsorgen
- Die verunreinigte Stelle mit viel Wasser säubern

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8. persönliche Schutzausrüstung

Siehe Kapitel 13. Informationen zur Entsorgung.

## ABSCHNITT 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Behälter gut verschlossen und trocken lagern.
- Nicht mit anderen Chemikalien mischen
- Nicht überheizen, um eine thermische Zersetzung zu vermeiden.
- Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- Staub, Nebelbildung vermeiden.
- Abseits der Nahrungsmittel und Getränke, einschließlich dieser für Tiere, aufbewahren. Trinken, essen und rauchen ist bei der Arbeit verboten.
- Die Hände nach jeder Handhabung waschen.

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

**Lagerung :** In der Originalverpackung kühl und geschlossen halten.  
Fern von Hitze und Licht lagern.  
Von unverträglichen Produkten fernhalten.

**Verpackungsmaterial :** Geeignetes Material: Kunststoff (PE, PP).  
Ungeeignetes Material: Metalle

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Zur Behandlung von Schwimmbadwasser verwendet. Nicht zusammen mit anderen Chemikalien mischen, da gefährliche Reaktionen entstehen können.

## ABSCHNITT 8 – BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Begrenzung der Exposition : Mak-Werte

|               | Kupfersulfat                                | Borsaure  | Borax                                    | Natriumhydroxid                           |
|---------------|---|---|--|---|
| Frankreich    | 1 mg / m <sup>3</sup><br>(indikativ Grenze) | nicht nachgewiesen  | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(INRS 10/01/2008) | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(indikativ Grenze) |
| Andere Länder | TWA = 1 mg/m <sup>3</sup>                   | Schweiz 10 mg/m <sup>3</sup><br>Deutschland 2,6 mg/m <sup>3</sup> | Schweiz 1 mg/m <sup>3</sup>              |   |

#### Derived No Effect Level (DNEL)

##### Nitrilotrimethylen Triphosphonsäure 50 % (ATMP)

| Benutzer    | Einatmen                             | Verschlucken             | Hautkontakt              |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Arbeiter    | 9,7 mg/m <sup>3</sup> (OF, LT & ET)  |                          | 2,75 mg/kg (OF, LT & ET) |
| Verbraucher | 2,39 mg/m <sup>3</sup> (OF, LT & ET) | 1,38 mg/kg (OF, LT & ET) | 1,38 mg/kg (OF, LT & ET) |

##### Borsäure

| Benutzer    | Einatmen                        | Verschlucken           | Hautkontakt          |
|-------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|
| Arbeiter    | 8,28 mg/m <sup>3</sup> (OF, LT) | nicht erforderlich     | 392,0 mg/kg (OF, LT) |
| Verbraucher | 4,9 mg/m <sup>3</sup> (OF, LT)  | 0,98 mg/kg (OF, ET&LT) | 231,8 mg/kg (OF, LT) |

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### Borax

| Benutzer    | Einatmen                                       | Verschlucken            | Hautkontakt               |
|-------------|--|-------------------------|---------------------------|
| Arbeiter    | 17,04 mg/m <sup>3</sup> (OF, LT) <sup>17</sup> | nicht erforderlich      | 458,2 mg/kg/jour (OF, LT) |
| Verbraucher | 17,04 mg/m <sup>3</sup> (LE, LT & ET)          | 0,98 mg/kg(OF, ET & LT) | 231,8 mg/kg/jour (OF, LT) |

### Natriumhydroxid

| Benutzer | Einatmen                       | Verschlucken | Hautkontakt |
|----------|--------------------------------|--------------|-------------|
| Arbeiter | 1,0 mg/m <sup>3</sup> (LE, LT) |              |             |

LE: Lokale Effekte, OF: Systemische Wirkungen, LT: Langzeit, ET: Kurzzeit

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

|                    | ATMP        | Borsaure    | Borax       |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Süßwasser :        | 0,46 mg/L   | 2,02 mg B/L | 2,02 mg B/L |
| Meerwasser :       | 0,046 mg/L  | 2,02 mg B/L | 2,02 mg B/L |
| Süßwassersediment: | 150 mg / kg | 13,7 mg B/l | 13,7 mg B/l |
| Meeressediment:    | 15 mg / kg  | Keine Daten | Keine Daten |
| Boden :            | 244 mg / kg | 5,4 mg B/kg | 5,4 mg B/kg |
| STP :              | 20 mg/L     | 10 mg B/l   | 10 mg B/l   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Maßnahmen

- Spritzer vermeiden
- Siehe Schutzmaßnahmen § 7

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz :** Bei Dampf, Projektion oder Aerosolaussetzung persönliches Atemgerät und passende Arbeitskleidung
- Handschutz :** Für die Chemikalien angepasste Handschuhe tragen: PVC oder anderes Material aus Plastik  
Durchbruchzeiten, Permeationsraten, die vom Lieferanten gegeben sind, in Betracht ziehen.
- Augenschutz :** Dichtschließende Schutzbrille
- Körperschutz :** geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen
- Hygienemaßnahmen :** sich versichern, dass sich Dusche und Augenspüler in Arbeitsplatznähe befinden.  
Während der Handhabung weder essen, trinken oder rauchen.  
Hände nach jeder Handhabung waschen.

#### Überwachung der Exposition verbunden mit dem Umweltschutz

Siehe Abschnitt 6,2

### ABSCHNITT 9 – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|                     |                  |                         |                                       |
|---------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Form :              | Flüssig          | Brandfördernde Eigensch | Keine Angaben                         |
| Farbe :             | blau             | Dampfdruck              | Keine Angaben                         |
| Geruch :            | leicht organisch | Schüttdichte:           | 1,05 – 1,2                            |
| pH bei 25 °C :      | 4,0 - 5,0        | Dichte :                | Keine Angaben                         |
| Gefrierpunkt :      | Keine Angaben    | Löslichkeit:            | Löslich in Wasser In jedem Verhältnis |
| Siedepunkt :        | Keine Angaben    | Koeff Sharing           | Keine Angaben                         |
| Flammpunkt :        | Keine Angaben    | n-Octanol / Wasser:     |                                       |
| Verdampfungsmenge : | Keine Angaben    | T° Selbstentzündung:    | Keine Angaben                         |
| Entzündlichkeit :   | Keine Angaben    | T° Zersetzung:          | ~ 100 °C                              |
| Explosionsgefahr :  | Keine Angaben    | Viskosität:             | Keine Angaben                         |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Siehe Datenblatt

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### **ABSCHNITT 10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

#### **10.1. Reaktivität**

- Keine verfügbaren Informationen

#### **10.2. Chemische Stabilität**

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung (Abschnitt 7)

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

- Keine verfügbaren Informationen

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

- Hitze ( $T^{\circ} > 50^{\circ} \text{C}$ ) .

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

- Keine verfügbaren Informationen

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

- Keine verfügbaren Informationen

### **ABSCHNITT 11 – TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

*Keine toxikologischen Angaben über das Gemisch vorhanden*

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|                 | APCA               | Kupfersulfat        | Borsäure            | Borax               |
|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <i>Einatmen</i> | nicht anwendbar    | nicht anwendbar     | LC 50 = 2,12 mg/l   | LC 50 = 2,12 mg/l   |
| <i>Oral</i>     | LD50 = 1672 mg/kg  | LD 50 = 482 mg/kg   | LD 50 > 2 000 mg/kg | LD 50 = 3 305 mg/kg |
| <i>Dermal</i>   | LD50 > 2 000 mg/kg | LD 50 > 2 000 mg/kg | LD 50 > 2 000 mg/kg | LD 50 > 2 000 mg/kg |

==> Das Gemisch ist nicht mit akuter Toxizität eingestuft.

#### **11.2. Hautkorrosion/ Hautreizung**

Hautreizend

#### **11.3. Schwere Augenschäden/Augenreizung**

Augenreizend

#### **11.4. Atmungs- oder Hautsensibilisierung**

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### **11.5. Keimzellmutagenität**

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### **11.6. Krebserzeugende Wirkung**

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### **11.7. Fortpflanzung Toxizität**

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### **11.8. Spezifische Toxizität für gewisse Zielorgane - einmalige Aussetzung**

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### **11.9. Spezifische Toxizität für gewisse Zielorgane - wiederholte Aussetzung**

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### **11.10. Weitere Hinweise**

Keine Angaben

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### ABSCHNITT 12 – UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Keine ökologischen Angaben für das Gemisch vorhanden

#### 12.1. Toxizität

| Produktname/Gemisch   |                  | Dauer   | Werte  | Gattung                   |
|---|------------------|---------|--|---------------------------|
| Nitrilotrimethylen<br>Triphosphonsäure 50 %<br>(ATMP)       | Fische           | 96 h    | LC50 = 160 mg/l  | Oncorhynchus mykiss       |
|   |                  | 96 h    | NOEC = 23 mg/l   | Oncorhynchus mykiss       |
|   | Wasserwirbellose | 48 h    | EC50 = 297 mg/l  | Daphnia magna             |
|   |                  | 48 h    | NOEC > 25 mg/l   | Daphnia magna             |
|   | Algen            | 96 h    | EC50 = 12,0 mg/l   | Selenastrum capricornutum |
| N, N-Diethyl-2-<br>hydroxypropyl-<br>ammoniumchlorid (APCA) | Fische           | 96 h    | LC50 = 0,077 mg/l  | Oncorhynchus mykiss       |
|   | Wasserwirbellose | 48 h    | EC50 = 0,14 mg/l   | Daphnia magna             |
|   |                  | 48 h    | EC50 = 5,7 mg / l (in<br>Gegenwart von 10 ppm<br>Huminsäure) | Daphnia magna             |
|   | Algen            | 72 h    | EC50 = 0,09 mg/l   | Desmodesmus subspicatus   |
| Kupfersulfat  | Fische           | 96 h    | EC50 = 135 µg/l  | Salmo gairdneri           |
|   |                  |         | EC10 = 0,06 mg/l   | Meerwasser                |
|   | Wasserwirbellose | 48h     | EC50 = 25 µg/l   | Daphnia magna             |
|   | Algen            |         | EC10 = 0,01 mg/l   | Süßwasser                 |
| Borsäure  | Fische           | 96 h    | EC50 = 80 mg/l   | Pimephales promelas       |
|   |                  | 96 h    | EC10 = 2,9 mg/l  | Micropterus salmoides     |
|   | Wasserwirbellose | 48 h    | EC10 = 5,7 mg/l  | Daphnia magna             |
|   |                  | 48 h    | EC50 = 113 mg/l  | Ceriodaphnia dubia        |
|   | Algen            | 90 h    | EC10 = 10 mg/l   | Chlorella pyrenoidosa     |
|   |                  | 90 h    | EC50 = 28 mg/l   | Selenastrum capricornutum |
| Borax   | Fische           | 96 h    | EC50 = 74 mg/l   | Limanda limanda           |
|   |                  | 24 Tage | EC50 = 88 mg/l   | Oncorhynchus mykiss       |
|   | Wasserwirbellose | 24 h    | EC50 = 242 mg/l  | Daphnia magna             |
|   | Algen            | 96 h    | EC10 = 20 mg/l   | Scenedesmus subspicatus   |
| Natriumhydroxid   | Fische           | 96 h    | EC50 = 125 mg/l  | Gambusia affinis          |
|   |                  | 24 h    | EC50 = 145 mg/l  | Poecilia reticulata       |
|   | Wasserwirbellose | 24 h    | EC50 = 76 mg/l   | Daphnia magna             |
|   | Algen            | 15 min  | EC50 = 22 mg/l   | Photobacter. Phosphoreum  |

==> Das Gemisch ist als giftig für Wasserorganismen eingestuft.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

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

Es stehen keine Informationen über das Gemisch zur Verfügung.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Daten nicht verfügbar

### ABSCHNITT 13 – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Boden und Wasser nicht verunreinigen (nicht in Abwasser gelangen lassen).
- Entsorgung nicht in der Umwelt vornehmen.
- Mehrmals die Verpackung vor Entsorgung ausspülen. Spülwasser ins Schwimmbad zurückgießen.

## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### **ABSCHNITT 14 – ANGABEN ZUM TRANSPORT**

#### **14.1. UN-Nummer:**

ADR, IMDG : 3082

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Umweltgefährdende Stoffe, flüssig, NSA (kationische Polymer)

#### **14.3. Transportgefahrenklasse:**

ADR, IMDG : 9

#### **14.4. Verpackungsgruppe:**

ADR, IMDG : III

#### **14.5. Umweltgefahren:**

ja

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Siehe Abschnitt 2.2

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code :**

Keine Angaben

#### **Weitere Informationen:**

Tunnelcode (ADR): E

Begrenzte Mengen: LQ = 5 L / 30 kg

Sondervorschrift 375: diese Stoffe unterliegen, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit [...] einer Nettomasse von höchstens 5 kg fester Stoffe je Einzel- oder Innenverpackung befördert, nicht den übrigen Vorschriften des ADR, vorausgesetzt, die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Vorschriften der Unterabschnitte 4.1.1.1, 4.1. 1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8.

### **ABSCHNITT 15 – RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

*Richtlinie 2008/98 / EG über Abfälle:*

zutreffend

*Richtlinie 2012/18/UE über schwere Unfälle:*

zutreffend

*Verordnung (EU) Nr 649/2012 - Export und Import von gefährlichen Chemikalien:*

zutreffend, IKSE-Code : 4510

*Deutschland :*

Registriernummer: N-20474

Bfr. Nr. 2004094

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Bewertung



## EASY CARE FLÜSSIG 30-60 m3

Vorige Aufarbeitung: 06.11.2015

Überarbeitet am: 10.08.2017

### **ABSCHNITT 16 – SONSTIGE ANGABEN**

#### **16.1. Relevante Sätze aus Abschnitt 2**

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
- R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

#### **16.3. Sonstige Angaben**

Version: 2.1

Diese Version ersetzt alle Versionen, die zu einem früheren Zeitpunkt veröffentlicht worden sind.

Die Angaben über dieses Produkt stützen sich zum Zeitpunkt der Aufarbeitung dieses Dokuments auf unsere Kenntnisse, auf die Lieferantendaten und die gültigen Gesetze, Vorschriften und Richtlinien.

Dieses Sicherheitsdatenblatt betrifft dieses spezifisch bezeichnete Produkt.

Siehe Gebrauchsanweisung auf den Produktetiketten oder technischen Blättern Ihres Fachhändlers.