

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach EG-Verordnung N° 453/2010

Mareva



MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR / ÜRLAUBSPACKUNG

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

1 - STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 - Produktidentifikator

Handelsnahme : MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
Produkttyp : Mischung

1.2 - Identifizierte Verwendung/ Abgeratene Verwendung

Identifizierte Verwendung : Desinfektionsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

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
13310 SAINT MARTIN DE CRAU - France
Tel. / Fax : Tel : 33 - 04.90.47.47.90 - Fax : 33 - 04.90.47.95.07
E-mailadresse: : tech@mareva.fr

Für die Schweiz : Sich auf den Abschnitt 16,2 beziehen.

1.4 - Numéro d'appel d'urgence

Notfallauskunft
FRANCE : 04.91.75.25.25 : Centre Anti-Poisons de MARSEILLE
Allemagne : 030.19240 ou 030.30686790 : Giftnotruf BERLIN
Suisse: 145 (STIZ Zürich)

2 - MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akut Tox. 4 (Oral) - H302
Augenschad. 1 - H318
Hautreiz. 2 - H315
Systemisch Giftig für ein Zielorgan - einmalige Aussetzung (Inhalation). 3 - H335
Chronische Giftigkeit für die Wasserorganismen
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

Gesundheitsschädlich (Xn) - R34
Reizend (Xi) - R36/37
Umweltgefährlich (N) - R50/53
R31
Für den kompletten Text der in diesem Abschnitt erwähnten R- Sätze : Abschnitt 16. sehen

Wichtigste schädliche Wirkungen :

Unten in fett im Kennzeichnungsteil erwähnt

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach EG-Verordnung N° 453/2010

Mareva



MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR / ÜRLAUBSPACKUNG

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

2.2 - Kennzeichnung des Stoffs oder Gemischs

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

: Achtung

Gefahrenhinweise

- H302 : **Gesundheitsschädlich bei Verschlucken**
H318 : **Verursacht schwere Augenschäden**
H315 : **Verursacht Hautreizungen**
H335 : **Kann die Atemwege reizen**
H410 : **Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung**
EUH031 : **Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase**
EUH206 : **Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.**

Sicherheitshinweise - Verhütung

- P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P271 : Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P273 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise - Intervention

- P301+P312 : BEI VERSCHLUCKEN : Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
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.

3 - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 - Substanzen

- 3.1.a Chemischer Name : Trichloroisocyanursäure oder Symclosen
EG-Index-Nr. : 613-031-00-5
CAS-Nummer : 87-90-1
EG-Nr. : 201-782-8
Konzentration : 80 - 95 %
REACH Registriernummer : Nicht anwendbar (Biozid)
Einstufung gemäss EG-Verordnung : Nr 1272/2008
: Oxidationsmittel - H272
Akut Tox. 4 - H302
Augenreiz. 2 - H319
Systemisch Giftig für ein Zielorgan - einmalige Aussetzung (Inhalation). 3 - H335
Chronische Giftigkeit für die Wasserorganismen
Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
: O, Xn, Xi, N, R8, R22, R31, R36/37, R50/53

**MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
/ ÜRLAUBSPACKUNG**

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

3.1 - Substanzen (Fortsetzung)

3.1.b Chemischer Name : Aluminiumsulfat oder Aluminiumoxidsulfat
CAS-Nummer : 10043-01-3
EG-Nr. : 233-135-0
Konzentration : 1 - 8 %
REACH Registriernummer : 01-2119531538-36-0001
Einstufung gemäss EG-Verordnung : Nr 1272/2008
: Augenschad. 1 - H318
Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
: Xi R41

3.1.c Chemischer Name : Kupfersulfat
EG-Index-Nr. : 029-004-00-0
CAS-Nummer : 7758-98-7
EG-Nr. : 231-847-6
Konzentration : 1 - 4 %
REACH Registriernummer : Nicht anwendbar (Biozid)
Einstufung gemäss EG-Verordnung : Nr 1272/2008
: Akut Tox. 4 (Oral) - H302
: Augensreiz. 2 - H319
: Hautreiz. 2 - H315
: Chronische Giftigkeit für die Wasserorganismen
Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
: Xn: R22, Xi: R36/38, N: R50/53

3.1.d Chemischer Name : Borsäure
EG-Index-Nr. : 005-007-00-2
CAS-Nummer : 10043-35-3
EG-Nr. : 233-139-2
Konzentration : < 5,5%
REACH Registriernummer : angefragt
Einstufung gemäss EG-Verordnung : Nr 1272/2008
: Fortpflanzung Tox.1B - H360FD
: *Bemerkung, es gibt keine Fortpflanzung Toxizität für die benutzten Konzentrationen*
Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
: T, R60/61

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

**MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
/ ÜRLAUBSPACKUNG**

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

- Nach Einatmen* : Reichlich Frischluftzufuhr und Arzt aufsuchen
- Nach Hautkontakt* : Verschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Sofort und während 15 Minuten mit klarem Wasser reichlich ausspülen
Sofort Arzt oder Giftnotruf anrufen
Verschmutzte Kleidung reinigen
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen
- Nach Augenkontakt* : Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen
Sofort Arzt oder Giftnotruf anrufen
- Nach Verschlucken* : Mund ausspülen und Wasser trinken lassen (nur bei Bewusstsein).
Kein Erbrechen auslösen
Sofort Arzt oder Giftnotruf anrufen
Opfer sofort ins Krankenhaus verlegen

4.2 - Hauptsymptome und Wirkungen, Akut oder aufgeschoben

- Nach Einatmen* : Reizend für das Atemsystem
Symptom : Angina, Husten und Übelkeit
- Nach Hautkontakt* : Hautreizung
Symptom: Rötung, Kribbeln und Wunden Bildung
- Nach Augenkontakt* : Augenätzend
Kann schwere Augenschäden Verursachen - unwiederfrüchlich
Symptom: Schwere Schmerzen, Tränenfluss mit verformter Vision
- Nach Verschlucken* : Schädlich für den Unterleib
Symptom: Übelkeit, Bauchschmerzen, allgemeine Schwäche.

4.3 - Hinweis auf sofortiger medizinischer Sorgfalt und notwendiger Behandlungen

Bedarf nach einer sofortigen medizinischen Aufmerksamkeit

**MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
/ ÜRLAUBSPACKUNG**

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDKÄMFUNG**5.1 - Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Feuersitz absondern und grosse Mengen Wasser verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Pulverlöscher auf Ammoniumbasis oder Halogenagenten

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht entzündbar aber begünstigt die Verbrennung von den Produkten oder den brennbaren Materialien. Bildung von gefährlichen Produkten bei der Zersetzung.

5.3 - Ratschläge für die Feuerwehrleute

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Vollschutzanzug tragen
- Die betroffene Big bags, container oder Eimer separat in einem gut gelüfteten Raum lagern
- Löschwasser sammeln und nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Fern von unverträgliche Produkten halten
- Persönlichen Schutzausrüstung tragen (Siehe Abschnitt 8)
- Atmungsgerät falls ungenügender Sauerstoff bei wichtigen Ausdünstungen tragen.
- Haut- und Augenkontakt vermeiden

6.2- Umweltschutzmassnahmen:

- Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen
- Wasserverseuchung bei der zuständige Behörden melden.

6.3- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

- Mechanisch aufnehmen und in angepassten- geschlossenen und beschrifteten Gefässen einlagern für die Entsorgung.
- Die verunreinigte Stelle mit viel Wasser säubern.
- Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.
- Kontaminiertes Material als Abfall nach Kapitel 13 entsorgen

**MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
/ ÜRLAUBSPACKUNG**

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1- Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

- Behälter gut verschlossen und trocken lagern.
- Handhaben in gut belüfteten Räumen.
- Fern von unverträgliche Produkten halten (Säuren, Brennstoffe oder Oxidationsmittel)
- Staubbildung vermeiden. Bei Handhabung von grosseren Mengen sollte ein Luftförderungssystem vorhergesehen werden.
- Nicht mit anderen Chemikalien mischen.
- Nicht überheizen, um eine thermische Zersetzung zu vermeiden.
- Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- Abseits der Nahrungsmittel und Getränke einschliesslich dieser für Tiere aufbewahren.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen
- Die Hände nach jeder Handhabung waschen.

7.2- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : In der Originalverpackung kühl und geschlossen in einem gelüfteten Raum halten.
Fern von Feuchtigkeit und Sonnenbestrahlung lagern.
Temperatur > 50°C vermeiden
- Fern von unverträgliche Produkten halten (Säuren, Brennstoffe oder Oxidationsmittel)

Verpackungsmaterial : Passendes Material : Kunststoff (PE, PP, PVC).
Unpassendes Material : Metalle, Holz, Kautschuk

7.3- Besondere Endbenutzung

Für Schwimmbadwasser-Aufbereitung benutzt. Nicht in Verbindung mit anderen Chemikalien verwenden, gefährliche Reaktions Risiko.

8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1- Zu überwachende Parameter****Begrenzung der Exposition**

Trichloroisocyanursäure : **VLA-EC-0,5ppm** Chlor: **1,5mg/m³** (INSHT, Spain)
TLV-TWA-0,5ppm Chlor: **1,5mg/m³** (ACGIH, 2002)
WEL (Short term-Limit value)-**0,5ppm** Chlor: **1,5mg/m³** (UK)

Aluminiumsulfat : **DNEL**: Endverbraucher: Industrielle oder berufliche Benutzung **1,8mg/m³ Langzeit**
PNEC Restwasserbehandlung Station: **20 mg/L Al**

Kupfersulfat : INRS ND 1945-153-93/(1996) et ND 2022-163-96:
TWA (8H) = 1 mg/m³
STEL (10mn) = 10 mg/m³

Borsäure : Nicht festgelegt

**MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
/ ÜRLAUBSPACKUNG**

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

8.2- Überwachung der Exposition**Technische Massnahmen**

Siehe Schutzmassnahmen Kapitel 7

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz* : Bei unzureichender Belüftung und/oder wenn die Konzentrationen höher als die Ausstellungsgrenzen sind, muss ein passendes und genehmigtes Atemgerät getragen werden
- Handschutz* : Für die Chemikalien angepasste Handschuhe tragen.
Durchbruchzeiten, Permeationsraten die vom Lieferanten gegeben sind in Betracht ziehen
- Augenschutz* : Dichtschiessende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz* : Arbeitsschutzkleidung
- Hygienemassnahmen* : Dusche und Augenspüler in Arbeitsplatz nähe.

Überwachung der Exposition verbunden mit dem Umweltschutz

Siehe Kapitel 6,2

9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form* : Tabletten
- Farbe* : Weiss mit bläuliche Punkten
- Geruch* : Chlor
- pH (1%-ige) bei à 25 °C* : 2,8
- Frierpunkt/Schmelzung* : Nicht anwendbar
- Siedepunkt* : Nicht anwendbar
- Flammpunkt* : Keine Angaben
- Verdunstungssatz* : Keine Angaben
- Entzündlichkeit* : Keine Angaben
- Explosive Eigenschaften* : Keine Angaben
- Dampfdruck* : Nicht anwendbar
- Füllkonstante* : 1,04
- Rohdichte* : 1040 kg/m³
- Löslichkeit* : 1.28g / 100ml Wasser bei 25 °C
- Teilungskoeff.: n-octanol/Wasser* : Nicht anwendbar
- Selbstentzündungstemperatur* : Nicht anwendbar
- Zersetzungstemperatur* : 225 °C
- Viskosität* : Nicht anwendbar
- Brandfördernde Eigenschaften* : Brandfördernd beim Transport und nicht branfördernd bei Lagerung

**MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
/ ÜRLAUBSPACKUNG**

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1- Reaktivität**

- Keine Angaben vorhanden

10.2- Chemische Stabilität

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Handhabung (Kapitel 7)

10.3- Gefährliche Reaktionen

- Siehe unter 10.5

10.4- Zu vermeidende Bedingungen

- Wärme ($T > 50^{\circ}\text{C}$) und Feuchtigkeit

10.5- Unverträgliche Materialien

- **Nicht in Kontakt (auch nicht in der Nähe) mit Natriumhypochlorit (Bleilauge) oder Kalziumhypochlorit (Explosionsgefahr) setzen**
- Säure (Chlorgas Entwicklung)
- Organische Stoffe, Öl, Fett (Brandgefahr)
- Alkalische Stoff, solche wie Na_2CO_3 bei Feuchtigkeit (heftige Reaktion und Brandgefahr Risiko)
- Ammoniak, Ammoniumsalz, Harnstoff und alle gleichartigen Verbindungen, die Stickstoff enthalten (Bildung von Stickstoff Trichlorid = Sehr explosiv)
- Alkohole, Ether, Biharnstoff, und Lösungsmittel wie Toluol, Xylol,

10.6- Gegährliche Zersetzungsprodukte

- Stickstofftrichlorid, Chlor, Blausäure
 - Hypochlorige Säure mit einem Säuren pH ist 4 bis 5 Mal giftiger als das Hypochlorit Ion.
- Andere Zersetzungsprodukten die einen Risiko aufweisen können sich freisetzen

11 - Toxikologische Angaben**Keine Toxikologische Angaben für das Gemisch vorhanden****11.1- Akute Toxizität****11.1.a- Trichloroisocyanursäure**

Akut Tox. Oral	LD50 = 787 - 868 mg/kg (Ratten)
Akut Tox. Einatmen	LC50 = 0,09 - 0,29 mg/L sur 1H (Ratte, Staub)
Akut Tox. Haut	LD50 > 2000 mg/kg (Kaninchen)

11.1.b- Aluminiumsulfat

Akut Tox. Oral	LD50 > 2000 mg/kg
Akut Tox. Einatmen	(Ratte; Staub) kein Vergleich mit N° CAS: 39290-78-3, keine bekannten Wirkung
Akut Tox. Haut	LD50 > 5000 mg/kg

11.1.c- Kupfersulfat

Akut Tox. Oral	LD50 = 750-1000 mg/kg
Akut Tox. Einatmen	Keine Angaben
Akut Tox. Haut	LD50 > 1000 mg/kg

==> Mischung nach Verschlucken gesundheitsschädlich

**MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR
/ ÜRLAUBSPACKUNG**

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

11.2- Hautkorrosion/ Hautreizung

Verursacht Hautreizung

11.3- Schwere Augenschäden/Augenreizung

Verursacht schwere Augenschäden

11.4- Atmungs- oder Hautsensibilisierung

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

11.5- Mutagenität

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

11.6- Karzinogenität

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

11.7- Fortpflanzung Toxizität

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

11.8- Entwicklungswirkung

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

**11.9- Spezifische Toxizität für gewisse Zielorgane - einmalige Aussetzung
kann die Atemwege reizen****11.10- Spezifische Toxizität für gewisse Zielorgane - wiederholte Aussetzung**

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

11.11- Weitere Hinweise

Keine Angaben

12 - ÖKOLOGISCHE ANGABEN*Keine Ökologische Angaben für das Gemisch vorhanden***12.1- Toxizität****12.1.a- Trichloroisocyanursäure:**

Fisch: LC50 = 0,24 mg/L sur 96H, Süßwasser, Mündung, statisches System (Gattung: Salmo gairdneri)

Fisch: LC50 = 0,23 mg/L sur 96H, Süßwasser, statisches System (Gattung: Lepomis macrochirus)

Schaltiere: EC50 = 0,21 mg/L sur 48H, statisches System (Gattung: Daphnia magna)

Schaltiere: EC50 = 0,17 mg/L sur 48H, statisches System (Gattung: Daphnia magna)

Algen: EC90 = 0,5 mg/L und NOEC < 0,5mg/L auf 3H (Gattung: Chlorella pyrenoidosa, Euglena gracilis und scenedesmus obliquus)

12.1.b- Kupfersulfat:

Algen: EC10 = 0,01 mg/L, Süßwasser

Fisch: EC10 = 0,06 mg/L, Seewasser

==> Gemisch sehr giftig für Wasserorganismen**12.2- Beständigkeit und Abbaubarkeit****12.1.a- Trichloroisocyanursäure:**

Biodegradierung : 2% nach 28 Tagen (Biodegradierungs-aerobic)

==> Gemisch bringt längerfristig schädliche Wirkungen mit.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach EG-Verordnung N° 453/2010

Mareva



MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR / ÜRLAUBSPACKUNG

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

12.3- Biokumulierung Potential

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

12.4- Mobilität

Keine Angaben für das Gemisch vorhanden

12.5- Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben

13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1- Verfahren der Abfallbehandlung

- Unter Umrührung das zu entzorgende Produkt in einer alkalischen Lösung verdünnen (NaOH oder Kalziumoxyd)
- Das Chlor mit einem Reduktionsmittel (Na_2SO_3) vermindern,
- Den pH-Wert mit einer Säure (H_2SO_4 ou HCl) einstellen
- Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
- Boden und Wasser nicht verunreinigen (nicht in Abwasser gelangen lassen).
- Entsorgung nicht in der Umwelt vornehmen.

13.2- Ungereinigte Verpackungen

- Mehrmals die Verpackung vor Entsorgung ausspülen. Spülwasser ins Schwimmbad zurückgiessen.
- Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

<i>UN-Nummer</i>	: 1479
<i>Offizielle Benennung</i>	: ENTZÜNDEND WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G (Trichloroisocyanursäure)
<i>Gefahrklasse</i>	: 5.1
<i>Verpackungsgruppe</i>	: III
<i>Etikette</i>	: 5.1
<i>Tunnel Kodiert (ADR)</i>	: E
<i>Umweltgefährlich</i>	: Ja
<i>Bemerkung</i>	: Limited Quantität Transport, LQ=5Kg

15 - RECHTSVORSCHRIFTEN

N° ICPE	: 1172
N° Synapse	: 3777.1
N° MEEDDAT	: 25414, 25413, 24591, 24593, 24594
Deutschland	N° Produktnummer : 2007109, 2048509, 2048511, 2048508 Registriernummer : N-28049, N-42966, N-43225, N-43226
Schweiz	N° AN: CHZN1227

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach EG-Verordnung N° 453/2010

Mareva



MULTIFUNKTIONSCHLOR / MULTI-ACTIF CHLOR / ÜRLAUBSPACKUNG

Vorige Aufarbeitung: 16/04/2010

Überarbeitet am : 06/06/2011

16 - SONSTIGE ANGABEN:

16.1- Relevante Sätze von Abschnitt 2 und 3

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel

H319: Verursacht schwere Augenreizung

H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

R34: Verursacht Verätzungen

R36: Reizt die Augen

R37: Reizt die Atmungsorgane

R38: Reizt die Haut

R41: Gefahr ernster Augenschäden

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristig schädlich Wirkungen haben.

R60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen

R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen

16.2 - Einzelheiten über die Schweizerische Vertriebsfirma

<i>Firma</i>	: MAREVA AG
<i>Adresse</i>	: St. Alban-Vorstadt 102 - PF342 CH-4013 Basel
<i>Tel. / Fax</i>	: Tel : 0041 - (0)61.3226922 - Fax : 0041 - (0)61.3226923
<i>E-mailadresse:</i>	: tech@mareva.fr

16.2- Sonstige Angaben

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

Siehe Gebrauchsanweisung auf den Produktetiketten oder technischen Blätter Ihres Fachhändlers.