

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektions-, Oxidations- und Flockungsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung  
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Keine bekannt.

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

Firma :  
**Chemtura Corporation**  
199 Benson Road  
Middlebury United States of America CT 06749

#### 1.4 Notrufnummer

ANGABEN ZUM TRANSPORT+44 (0) 1235 239 670

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

Akute Toxizität, Kategorie 4  
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Augenreizung, Kategorie 2  
Sensibilisierung durch Einatmen,  
Kategorie 1  
Sensibilisierung durch Hautkontakt,  
Kategorie 1  
Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
einmalige Exposition, Kategorie 3  
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1  
Chronische aquatische Toxizität,  
Kategorie 1

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige  
Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen  
verursachen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit  
langfristiger Wirkung.

### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Gesundheitsschädlich  
Sensibilisierend  
Reizend  
Umweltgefährlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R42: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in  
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen  
haben.  
R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige  
Gase.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen  
verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige  
Symptome oder Atembeschwerden  
verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit  
langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen.

#### Prävention:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/  
Dampf/ Aerosol vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**  
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.  
P309 + P311 BEI Exposition oder Unwohlsein:  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt  
anrufen.

**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 51580-86-0 Troclosennatrium, dihydrat
- 7775-27-1 Dinatriumperoxodisulfat
- 16828-12-9 Aluminium Sulphate-14-hydrate

### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

### 2.3 Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierung snummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Troclosennatrium, dihydrat	51580-86-0	Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	73,1

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

			H410	
Dinatriumperoxodisulfat	7775-27-1 231-892-1	O; R 8 Xn; R22-R42 Xi; R42-R36/37/38	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	19
Aluminium Sulphate- 14-hydrate	16828-12-9	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	< 5

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.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : reizende Wirkungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wasser  
Sand  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Staubbildung vermeiden.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Atemschutz tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Bildung atembarer Partikel vermeiden.  
Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden.  
Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Trocken aufbewahren.  
Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Desinfektions-, Oxidations- und Flockungsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Technische Schutzmaßnahmen

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

##### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Staubschutzmasken empfohlen bei Staubkonzentration oberhalb 10 mg/m<sup>3</sup>.

Handschutz : Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Staumdichte Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Bei der Arbeit nicht rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	: Granulat
Farbe	: weiß
Geruch	: charakteristisch, Chlor
Geruchsschwelle	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: Keine Information verfügbar.
Zündtemperatur	: Keine Information verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	: Keine Information verfügbar.
Obere Explosionsgrenze	: Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Information verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Information verfügbar.
pH-Wert	: Keine Information verfügbar.
Dampfdruck	: Keine Information verfügbar.
Dichte	: Keine Information verfügbar.
Schüttdichte	: 960 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	: 250 g/l bei 25 °C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Information verfügbar.
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Information verfügbar.
Relative Dampfdichte	: Keine Information verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Information verfügbar.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Brandförderndes Potenzial : Bemerkung: Keine Information verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
: Feuchtigkeit vermeiden.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Kontakt mit brennbarem Material (Papier, Wolle, Öl) vermeiden.  
Verschmutzung

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Chlor  
Schwefeloxide  
Thermische Zersetzung : 240 - 250 °C

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
: Schätzwert Akuter Toxizität: 491,64 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute orale Toxizität  
Troclosennatrium, dihydrat : LD50: 400 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

Spezies: Ratte

Dinatriumperoxodisulfat : LD50: 920 mg/kg  
Spezies: Ratte

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute inhalative Toxizität  
Trolosennatrium, dihydrat : LC50: > 50 mg/l

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute dermale Toxizität  
Trolosennatrium, dihydrat : LD50: 2.000 mg/kg  
Spezies: Kaninchen

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Hautreizung  
Dinatriumperoxodisulfat : Ergebnis: Hautreizung  
Einstufung: Reizt die Haut.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Einstufung: Reizt die Augen.  
Anmerkungen: Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.

Augenreizung  
Trolosennatrium, dihydrat : Ergebnis: Reizt die Augen.

Dinatriumperoxodisulfat : Ergebnis: Augenreizung  
Einstufung: Reizt die Augen.

Aluminium Sulphate-14-  
hydrate : Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Anmerkungen: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Sensibilisierung  
Trolosennatrium, dihydrat : Spezies: Meerschweinchen  
Einstufung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

Dinatriumperoxodisulfat : Spezies: Meerschweinchen  
Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Spezies: Menschlich  
Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Einstufung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Keimzell-Mutagenität  
Dinatriumperoxodisulfat : Ames test  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo  
Dinatriumperoxodisulfat : In-vivo Mikrokernetest  
Spezies: Maus  
Ergebnis: negativ

**Mutagenität Bewertung**  
Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Karzinogenität Bewertung**  
Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Reproduktionstoxizität Bewertung**  
Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition**  
: Anmerkungen: Kann die Atemwege reizen.

**Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition**  
: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Aspirationsgefahr**  
Aspirationstoxizität : Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

### Beurteilung Toxizität

**Weitere Information** : Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

- Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Fischen  
Troclosennatrium, dihydrat : LC50: 0,28 - 2,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
- Dinatriumperoxodisulfat : LC50: 771 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)  
statischer Test
- Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen : Anmerkungen:  
wirbellosen Wassertieren Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren  
Troclosennatrium, dihydrat : LC50: 0,11 - 0,28 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
- Dinatriumperoxodisulfat : EC50: 133 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Bioakkumulation : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

Bioakkumulation

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

Troclosennatrium, dihydrat : Anmerkungen:  
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

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

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

## 14. Angaben zum Transport

### ADR

UN-Nummer : 3077

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.

(Troclosennatrium, dihydrat)

Transportgefahrenklassen : 9

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelbeschränkungscode : (E)  
Umweltgefährdend : ja

### IATA

UN-Nummer : 3077  
Bezeichnung des Gutes : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Troclosennatrium, dihydrat)  
Klasse : 9  
Verpackungsgruppe : III  
Etiketten : 9  
Umweltgefährdend : ja

### IMDG

UN-Nummer : 3077  
Bezeichnung des Gutes : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(Troclosennatrium, dihydrat)  
Klasse : 9  
Verpackungsgruppe : III  
Etiketten : 9

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

EmS Nummer 1 : F-A  
EmS Nummer 2 : S-F  
Meeresschadstoff : ja  
Troclosennatrium, dihydrat

### RID

UN-Nummer : 3077  
Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Troclosennatrium, dihydrat)  
Transportgefahrenklassen : 9  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Etiketten : 9  
Umweltgefährdend : ja

## 15. Rechtsvorschriften

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

Kandidatenliste der  
besonders  
besorgniserregenden Stoffe  
für die Zulassung : Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende  
Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).  
Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003  
Brandfördernd  
3  
Menge 1: 50 t  
Menge 2: 200 t

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

: 96/82/EC Stand: 2003  
Umweltgefährlich  
9a  
Menge 1: 100 t  
Menge 2: 200 t

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

### 16. Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Information



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.1

Überarbeitet am 16.10.2012

Druckdatum 05.03.2014

### Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

#### Notruf

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	Neuseeland	+64 9929 1483
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Philippinen	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.