

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX
Stoffname : troclosene sodium, dihydrate
Stoffnr. : 613-030-01-7

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

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : BELLAQUA Lieferant
POOLTIME GmbH
Markgrafenstraße 25
D-13456 Berlin Deutschland
Telefon : +49 (0) 30 43557414
Hergestellt von: : msdsrequest@bayrol.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) +49 (0) 89 19240
ANGABEN ZUM TRANSPORT+44 (0) 1235 239 670

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|--|--|
| Akute Toxizität, Kategorie 4 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Augenreizung, Kategorie 2 | H319: Verursacht schwere Augenreizung. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 | H335: Kann die Atemwege reizen. |
| Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit
langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen.

Prävention:

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf
die Kleidung gelangen lassen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

P309 + P311

spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
BEI Exposition oder Unwohlsein:
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Lagerung:

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 51580-86-0 Troclosennatrium, dihydrat

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

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EINECS-Nr. / ELINCS-Nr. | Konzentration [%] |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| troclosene sodium, dihydrate | 51580-86-0 | 100 |

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

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

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 (CO₂)

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

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.

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 atembare 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.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
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 : Trocken aufbewahren.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

Lagerräume und Behälter

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Desinfektions- und Oxidationsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

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/m³.

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 : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Staubdichte 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

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.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Körnchen

Farbe : weiß

Geruch : beißend
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.
Selbstentzündungstemperatur : Keine Information verfügbar.

pH-Wert : Keine Information verfügbar.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : 250 °C

Dampfdruck : Keine Information verfügbar.
Dichte : Keine Information verfügbar.
Schüttdichte : ca.1.000 kg/m³

Wasserlöslichkeit : 250 g/l

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

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.

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 : Kohlenmonoxid
Chlor
Chlorwasserstoffgas

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

Thermische Zersetzung : >240 °C

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

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

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

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

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

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Augenreizung
Troclosennatrium, dihydrat : Ergebnis: Reizt die Augen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

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

Mutagenität Bewertung

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

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

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,28 - 2,4 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Toxizität gegenüber Fischen
Troclosennatrium, dihydrat : LC50: 0,28 - 2,4 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren. : LC50: 0,11 - 0,28 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

Troclosennatrium, dihydrat : LC50: 0,11 - 0,28 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
Troclosennatrium, dihydrat : Anmerkungen:
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Anmerkungen:
Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

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

UN-ordnungsgemäße
Versandbezeichnung : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(Troclosennatrium, dihydrat)

Gefahrenklasse(n) Transport : 9

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)

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
Etiketten : 9
Verpackungsanweisung : 911
(Frachtflugzeug)
Umweltgefährdend : ja

Verpackungsanweisung : 911
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung : Y911
(Passagierflugzeug)

IMDG

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

Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
Etiketten : 9
EmS Nummer 1 : F-A
EmS Nummer 2 : S-F
Meeresschadstoff : ja

troclosene sodium, dihydrate

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

RID

UN-Nummer : 3077

Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(Troclosennatrium, dihydrat)

Gefahrenklasse(n) Transport : 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
Umweltgefährlich
9a
Menge 1: 100 t
Menge 2: 200 t

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

Registrierstatus

US.TSCA : Auf der TSCA-Liste

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

| | |
|-------|--|
| DSL | : Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die weder auf der kanadischen NDSL- noch auf der DSL-Liste sind. |
| AICS | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| NZIoC | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| ENCS | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht |
| KECI | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht |
| PICCS | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| IECSC | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |

Produkteigene Zulassungsnummer

ZDE_EPA

y (Positivliste)

N-34680

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

16. Sonstige Angaben

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

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

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

| | |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

Weitere Information

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Notruf

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BELLAQUA®CHLOR GRANULAT FIX

Version 1.0

Überarbeitet am 31.10.2011

Druckdatum 05.06.2012

| | | |
|------------------------------|--|----------------------|
| <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.