

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

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 : Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens sowie andere Biozid-Produkte, Desinfektions- und Oxidationsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : SPA TIME Lieferant
Interbayrol AG
Untermüli 7
CH-6304 Zug Schweiz

Telefon : +41 41 7662650

Hergestellt von: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4 Notrufnummer

Tox. Informationszentrum CH: Telefon +41 44 251 51 51

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

ANGABEN ZUM TRANSPORT+44 (0) 1235 239 670

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)

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
spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

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

Lagerung:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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 [%]
Troclosennatrium, dihydrat	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.
- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Staubbildung vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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

Lagerklasse (LGK) : 13 Nicht brennbare Feststoffe

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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 : Geeignete Materialien (empfohlen: Schutzindex 6, >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)
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 : 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.
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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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	: charakteristisch, Chlor
Geruchsschwelle	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: nicht anwendbar
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	: nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: 250 °C
Siedepunkt/Siedebereich	: Bemerkung: nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Information verfügbar.
Dichte	: Keine Information verfügbar.
Schüttdichte	: ca.1.000 kg/m ³
Wasserlöslichkeit	: 250 g/l bei 25 °C
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Keine Information verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

Löslichkeit in anderen : Keine Information verfügbar.
Lösungsmitteln
Relative Dampfdichte : Keine Information verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Information verfügbar.
it

9.2 Sonstige Angaben

Brandförderndes Potenzial : Bemerkung: Keine Information verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

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

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Kohlenmonoxid
Zersetzungsprodukte Chlor
Chlorwasserstoffgas

Thermische Zersetzung : >240 °C

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
Troclosennatrium, dihydrat : LC50: 0,11 - 0,28 mg/l
Expositionszeit: 48 h

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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

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

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nummer : 3077

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

Transportgefahrenklassen : 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)

Klasse : 9

Verpackungsgruppe : III

Etiketten : 9

Umweltgefährdend : ja

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

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
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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach den
Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der
Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für
werdende oder stillende Mütter beachten.

Registrierstatus

US.TSCA : Auf der TSCA-Liste
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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.
Keine Information verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Weitere Information

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Notruf

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CHLOR-GRANULAT / CHLORE MICROBILLES

Version 1.3

Überarbeitet am 18.12.2012

Druckdatum 14.12.2013

<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.