gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

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

Verwendung des Stoffs/des : Komplexierungs- und Härtestabilisierungsmittel zur

Gemisches Schwimmbadwasser-Aufbereitung.

Empfohlene : Keine bekannt.

Einschränkungen der

Anwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : SPA TIME Lieferant

BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company

Robert-Koch-Str. 4

D-82152 Planegg Deutschland

Telefon : +49 (0) 89 85701-0

Telefax : +49 (0) 89 85701-276

Hergestellt von: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) +49 (0) 89 19240

ANGABEN ZUM TRANSPORT+44 (0) 1235 239 670

SAP 6.0 2010_1A 1 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

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

Dieses Gemisch ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

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.

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Anmerkungen : Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder

Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

SAP 6.0 2010_1A 2 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013 Version 1.1

: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Nach Augenkontakt

> 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

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

: Keine bekannt. Symptome

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

Giftzentrale wenden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der : Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

Brandbekämpfung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät Besondere

Schutzausrüstung für die

tragen.

Brandbekämpfung

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene : Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Vorsichtsmaßnahmen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

3/11 SAP 6.0 2010_1A SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren.

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. 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 : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Umgang

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz

: Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut

Lagerräume und Behälter belüfteten Ort aufbewahren.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und

Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Komplexierungs- und Härtestabilisierungsmittel 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

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz : Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-

butvlkautschuk

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den

SAP 6.0 2010_1A 4 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich

daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Augenschutz : Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der

gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen

Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : hellgelb

Geruch : geruchlos

Geruchsschwelle : Keine Information verfügbar. Flammpunkt : Keine Information verfügbar.

Zündtemperatur : Keine Information verfügbar.

Untere Explosionsgrenze : Keine Information verfügbar.

Obere Explosionsgrenze : Keine Information verfügbar. Entzündbarkeit (fest, : Keine Information verfügbar.

gasförmig)

Selbstentzündungstemperatu : Keine Information verfügbar.

r

pH-Wert : 2,5

(unverdünnt)bei

20 °C

Dampfdruck : Keine Information verfügbar.

SAP 6.0 2010_1A 5 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

Dichte : 1,13 g/cm3

Wasserlöslichkeit :

in jedem Verhältnis

Verteilungskoeffizient: n-

: Keine Information verfügbar.

Octanol/Wasser

Löslichkeit in anderen : Keine Information verfügbar.

Lösungsmitteln

Relative Dampfdichte : Keine Information verfügbar. Verdampfungsgeschwindigke : 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.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer

Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende : Keine bekannt.

Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Verschmutzung

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Zersetzungsprodukte

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

SAP 6.0 2010_1A 6 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

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

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

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das

Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das

Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

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: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

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

SAP 6.0 2010_1A 7 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Anmerkungen:

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Anmerkungen:

Keine Daten verfügbar

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

: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

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.

SAP 6.0 2010_1A 8 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013 Version 1.1

14. Angaben zum Transport

ADR

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

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

Kandidatenliste der

besonders

besorgniserregenden Stoffe

Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende

für die Zulassung Störfallverordnung

: 96/82/EC

Stand: 2003

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse

: WGK 1 schwach wassergefährdend

Registrierstatus

US.TSCA : Auf der TSCA-Liste

DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen

DSL- Liste.

AICS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen **NZIoC** : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

SAP 6.0 2010_1A SDS Nummer: 00000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

ENCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen KECI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Weitere Information

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Notruf

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	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
Middle East / Africa:	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

SAP 6.0 2010_1A 10 / 11 SDS Nummer: 000000007804

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KALK-EX / ANTI-CALCAIRE

Version 1.1 Überarbeitet am 25.09.2012 Druckdatum 28.10.2013

Latin America:	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.

SAP 6.0 2010_1A 11 / 11 SDS Nummer: 000000007804