

# **WECOMAT KALK-STOP 16g**

ausgabe n. 2

Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 1/9

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

# ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens / Unternehmen

#### 1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung WECOMAT KALK-STOP Tabs 51x16g

## 1.2. Identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung / Verwendung Antilimescale Tabletten für Waschmaschine für den Hausgebrauch.

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

Unternehmen WECO GmbH Adresse Werftstraße 9

Standort und Land 23730 Neustadt/Holstein Telefon 04561-7144810

Telefax 04561-7144811

E-mail-Adresse der verantwortlichen Person, die

für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: weber@weco-hl.de

#### 1.4. Notrufnummer

Für dringende Anfragen: 04561-7144810

# ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren.

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Das Produkt wird als nach den Bestimmungen der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen) gefährlich eingestuft. Das Produkt erfordert somit ein Sicherheitsdatenblatt mit den Bestimmungen der Verordnung (EG) 1907/2006 und den nachfolgenden Änderungen entspricht.

Weitere Informationen über die Risiken für die Gesundheit und / oder für die Umgebung werden in Abschnitten. 11 und 12 dieser Karte.

Einstufung und Gefahrenhinweise:

Augenreizung, Kategorie 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenetikette gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und nachfolgende Änderungen.



Achtung

Hazard:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.



Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 2/9

ausgabe n. 2

# **WECOMAT KALK-STOP 16g**

Sicherheitshinweis:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren.

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten verursacht das Produkt nicht enthalten PBT- oder vPvB-Anteil von mehr als 0,1%.

# ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.

#### 3.1. Substanzen.

Nicht relevante Informationen.

# 3.2. Mischungen.

es Enthält:

Identification.	Konzentration.	Klassifikation 1272/2008

%. (CLP).

#### **CITRONENSÄUREMONOHYDRAT**

CAS. 5949-29-1 10 - 30 Eye Irrit. 2 H319

CE. 201-069-1

INDEX. -

Nr. Reg. 02-2119457026-42

## NATRIUMCARBONAT

CAS. 497-19-8 5 - 10 Eye Irrit. 2 H319

CE. 207-838-8

INDEX. 011-005-00-2

Nr. Reg. 01-2119485498-19

#### NATRIUMSILIKAT

CAS. 1344-09-8 1 - 5 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE. 215-687-4

INDEX. -

Nr. Reg. 01-2119448725-31

Hinweis: Wert der Oberklasse ausgeschlossen.

Der vollständige Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 angegeben.

# ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

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

AUGEN: Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten, die Augen zu öffnen. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn das Problem weiterhin besteht.



Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 3/9

ausgabe n. 2

**WECOMAT KALK-STOP 16q** 

HAUT: Kontaminierte Kleidung ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Sofort Arzt. Brechreiz ausgelöst werden, wenn der Arzt angegeben. Niemals etwas durch den Mund mit Wasser auswaschen, sofern vom Arzt genehmigt.

#### 4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen akute und verzögert.

Für Symptome und Auswirkungen der enthaltenen Stoffe siehe Kap. 11.

#### 4.3. Hinweise auf Notwendigkeit für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

#### 5.1. Lösch.

Die Brandbekämpfung zur herkömmlichen Art: Kohlendioxid, Schaum, vernebelte Pulver und Wasser. Löschmittel NICHT GEEIGNET Keine besondere.

#### 5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch.

GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI DER BRAND Einatmen von Verbrennungsprodukten.

### 5.3. Empfehlungen für diejenigen feuerlöschung.

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Coole durch Bespritzen mit Wasser die Behälter die Zersetzung des Produktes und die Entwicklung von Substanzen potentiell gesundheitsschädigenden verhindern. Tragen Sie immer eine vollständige Brandschutz. Sammeln Löschwasser, um es von der Entwässerung in den Abfluss verhindern. Kontaminiertes Wasser zum Löschen verwenden und die Überreste des Feuers nach geltenden Vorschriften verwendet.

## **AUSRÜSTUNG**

Normale Kleidung, um das Feuer zu bekämpfen, wie ein Pressluftatmer Leerlauf (EN 137), komplett mit Flammschutzmittel (EN469), Brandschutzhandschuhe (EN 659) und Stiefel Feuerwehrmann (HO A29 oder A30).

### ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

## 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Verfahren im Notfall.

Staubbildung vermeiden Sprühen des Produkts mit Wasser, wenn es keine Kontraindikationen. Einatmen von Dämpfen / Nebel / Gas. Geeignete Schutzausrüstung (einschließlich persönlicher Schutzausrüstung in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes bezeichnet), um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern, tragen. Diese Richtlinien gelten für beide Kaufleute, die sich für die Soforthilfemaßnahmen zu arbeiten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen.

Verhindern, dass das Produkt nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung.

Mechanisch aufnehmen Funkenbildung das ausgetretene Produkt und in Behälter zur Rückgewinnung oder Entsorgung. Beseitigen Sie den Rest mit Wasserstrahlen, wenn es keine Kontraindikationen.

Für ausreichende Belüftung sorgen durch den Verlust betroffen. Überprüfen Sie die Unvereinbarkeiten für das Behältermaterial in Abschnitt 7. Die



**WECOMAT KALK-STOP 16q** 

ausgabe n. 2

Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 4/9

Entsorgung von kontaminiertem Material muss gemäß den Bestimmungen des § 13 zu sein.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte.

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 angegeben.

# ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung.

#### 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang.

Behandeln Sie das Produkt nach Rücksprache mit allen anderen Abschnitte dieses Datenblatts. Dispergieren der Umwelt zu vermeiden. Nicht essen, trinken oder rauchen beim Umgang mit ihm. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, zu entfernen

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Shop verschlossene Behälter in einem gut belüfteten Raum, vor direkter Sonneneinstrahlung. Die Behälter entfernt von unverträglichen Stoffen, Prüfungsabschnitt 10.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen.

Information nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung.

## 8.1. Regelparameter.

#### NATRIUMCARBONAT

Gesundheit - Derived No Effect - DNEL / DMEL

Auswirkungen auf die Verbraucher. Folgen für die Arbeitnehmer

Expositionsweg Lokale akute systemische akute chronische systemische Lokale Lokale Lokale akute systemische akute chronische systemische chronische

Einatmen. 10 mg/m3 VND 10 mg/m3 VND

### Natriumsilikat

Gesundheit - Derived No Effect - DNEL / DMEL

Auswirkungen auf die Verbraucher. Folgen für die Arbeitnehmer

Expositionsweg Lokale akute systemische akute chronische systemische Lokale Lokale Lokale akute systemische akute chronische systemische chronische

Oral. VND 0,8 mg / kg

Einatmen. VND 1,38 mg / m3 VND 5,61 mg / m3 Dermal. VND 0,8 mg / kg VND 1,59 mg / kg

Legende:

VND = Gefährdung identifiziert, aber keine DNEL / PNEC verfügbar; NEA = no nehmenden einwirkenden; NPI = keine Gefahr identifiziert.

#### 8.2. Expositionsbegrenzung.

Da die Verwendung von adäquater technischer Ausrüstung muss immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzausrüstung, sorgen für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Aspiration. Die persönliche Schutzausrüstung muss den CE mercatura zum Nachweis ihrer Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zu tragen.

Bieten Notfalldusche und Badewanne visoculare.

#### HANDSCHUTZ

In Fall gibt es ein längerer Kontakt mit dem Produkt, können Sie Ihre Hände mit Handschuhen resistent gegen das Eindringen (ref. Norm EN 374) zu

Die endgültige Auswahl des Materials der Handschuhe muss auch zu bewerten, den Prozess der Verwendung des Produkts und alle anderen daraus abgeleitete Produkte. Er erinnerte auch daran, dass die Latexhandschuhe kann in Sensibilisierung führen.



**WECOMAT KALK-STOP 16g** 

ausgabe n. 2

Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 5/9

#### HAUTSCHUTZ

Tragen Sie Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Sicherheitsschuhe für den professionellen Einsatz der Kategorie I (ref. Richtlinie 89/686 / EWG und der Norm EN ISO 20344). Nach dem Entfernen von Schutzkleidung zu waschen mit Wasser und Seife.

Sie sollten hermetische Schutzbrille (ref. Norm EN 166) tragen.

#### ATEMSCHUTZ

Nicht erforderlich, wenn nicht anders in der chemischen Risikobewertung festgestellt.

Umweltexposition.

Emissionen aus Produktionsprozessen, einschließlich der aus Raumlüftung sollte zur Einhaltung der Vorschriften des Umweltschutzes überprüft werden.

# ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

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

Aussehen Fest

2-lagig Farbe: weiß mit blauen Punkten und gelb

Charakteristischem Geruch

Geruchsschwelle. Nicht verfügbar.

pH. 6-7

Schmelzen oder Einfrieren. Nicht verfügbar.

Siedebeginn. Nicht verfügbar. Siedebereich. Nicht verfügbar.

Flammpunkt. Nicht verfügbar.

Verdunstungsrate Nicht verfügbar.

Entflammbarkeit von Feststoffen und Gasen Nicht verfügbar.

Untere Explosionsgrenze. Nicht verfügbar.

Obere Grenze der Entflammbarkeit. Nicht verfügbar.

Untere Explosionsgrenze. Nicht verfügbar.

Obere Explosionsgrenze. Nicht verfügbar.

Dampfdruck. Nicht verfügbar.

Dampfdichte Nicht verfügbar.

Relative Dichte. 1.000 Kg / I

Löslichkeit in Wasser löslich

Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur. Nicht verfügbar.

Zersetzungstemperatur. Nicht verfügbar.

Viskosität Nicht verfügbar.

Explosionseigenschaften Nicht verfügbar.

Oxidationseigenschaften Nicht verfügbar.

#### 9.2. Andere Informationen.

Information nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität.

#### 10.1. Reaktivität.

Es gibt keine besonderen Risiken einer Reaktion mit anderen Substanzen in normalen Einsatzbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität.

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

Unter normalen Bedingungen der Verwendung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen vorhersehbar.



**WECOMAT KALK-STOP 16g** 

ausgabe n. 2

Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 6/9

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen.

Keine besondere. Allerdings sind die üblichen Vorsichtsmassnahmen gegen Chemikalien.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien.

Information nicht verfügbar.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte.

Information nicht verfügbar.

# ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben.

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen.

In Abwesenheit von experimentellen toxikologischen Daten für das Produkt selbst, die potenziellen Risiken des Produkts für die Gesundheit wurden bewertet auf der Grundlage der Eigenschaften von Stoffen, die nach den Kriterien in den einschlägigen Vorschriften zur classificazione.Considerare damit die Konzentrationen der wichtigsten Bestandteile möglicherweise gefährliche gelegt in Sekte zitiert. 3, um die toxikologischen Auswirkungen durch die Einwirkung dall'esposizione Produkt zu testen.

Starke Auswirkungen: Kontakt mit den Augen verursacht Reizungen; Symptome können sein: Rötung, Schwellung, Schmerzen und Reißen. Verschlucken kann gesundheitlichen Störungen, einschließlich Bauchschmerzen mit Sodbrennen, Übelkeit und Erbrechen führen.

Citronensäuremonohydrat LD50 (oral) 0,5400 mg / kg Maus LD50 (dermal) > 2000 mg / kg

#### Natriumsilikat

LD50 (oral).> 3400 mg / kg Ratte LD50 (dermal).> 5000 mg / kg Ratte LC50 (Inhalation).> 2,06 mg / kg Ratte

#### NATRIUMCARBONAT

LD50 (oral) 0,4090 mg / kg Ratte LD50 (Dermal) 0,117 mg / kg Maus LC50 (Inhalation) .2,3 mg/I/2h Rat

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben.

Einklang mit der GLP, die Vermeidung Littering. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder in die Kanalisation oder Boden oder Vegetation kontaminiert.

### 12.1. Toxizität.

Natriumsilikat

LC50 - Fisch. 1108 mg / I / 96h

# 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit.

#### NATRIUMCARBONAT

Löslichkeit in Wasser. mg / I 1000-10000 Biologische Abbaubarkeit: Nicht verfügbar.

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit durch die Verordnung (EG) Nr erfüllen 648/2004 über Detergenzien. Informationen über die Tensid

Persistenz / Abbaubarkeit Testmethode: OECD 301

Bewertung: Leicht biologisch abbaubar

Wasserlöslich.



**WECOMAT KALK-STOP 16g** 

ausgabe n. 2

Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 7/9

### 12.3. Bioakkumulationspotential.

Information nicht verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden.

Information nicht verfügbar.

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

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten verursacht das Produkt nicht enthalten PBT- oder vPvB-Anteil von mehr als 0,1%.

PBT: Nein

VPvB: Nein.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen.

niemand.

# ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung.

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung.

Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu werden. Die Gefährlichkeit der Abfälle dieses Produktes enthalten, nach geltenden Vorschriften bewertet werden.

Die Entsorgung muss über einen autorisierten Abfallwirtschaft mit nationalen und örtlichen Vorschriften durchgeführt werden, in Übereinstimmung. Ungereinigte Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind verwertet oder in Übereinstimmung mit den nationalen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden.

Nach Möglichkeit wiederverwerten.

Um des Produkts oder der Behälter ungereinigte / zurückgefordert rivolgersdi Unternehmen verfügen ausdrücklich autotizzate die Bewirtschaftung von Abfällen (Verwertung oder Beseitigung gefährlicher Abfälle).

Behälter gereinigt / dekontaminiert entsorgt werden muss / wie rifiiuti Sonder erholt.

Nie entladen das Produkt in Oberflächengewässer oder Grundwasser.

91/156 / EWG, 91/689 / EWG, 94/62 / EG und nachfolgender Anpassungs: Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen beziehen.

### **ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport.**

14.2. Versandbezeichnung UN.

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

14.3. Klassen Transportkennzeichnung.

Nicht anwendbar.

14.4. Verpakkungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Gefahren für die Umwelt.



**WECOMAT KALK-STOP 16g** 

ausgabe n. 2

Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 8/9

Nicht anwendbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender.

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß befestigt II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code.

Nicht relevante Informationen.

### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften.

15.1. Normen und Gesetze, Gesundheit spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.

Seveso-Kategorie. Nein.

Beschränkungen in Bezug auf das Produkt bzw. den Stoffen gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

(59 REACH Art.) Stoffe in der Kandidatenliste.

Nein.

Zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV REACH).

Nein.

Substanzen die der Ausfuhrnotifikation unterliegen VO (EG) 649/2012.:

Pflichtigen Stoffe des Rotterdamer Übereinkommens:

Nein.

Stoffen, die dem Übereinkommen von Stockholm:

Nein.

Gesundheitswesen steuert.

Arbeiter, die diesem chemischen Mittel ausgesetzt werden, müssen für die Gesundheit Gesundheitskontrollen unterziehen nach den Bestimmungen des Artikels. 41 der Gesetzesverordnung Nr. 81 vom 9. April 2008, es sei denn das Risiko für die Sicherheit und Gesundheit des Arbeitnehmers wurde irrelevant beurteilt, gemäß Art. 224 Absatz 2.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung.

Es wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch und die darin enthaltenen Substanzen entwickelt.

# ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben.

Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Blattes aufgeführt sind:

Augenreiz. 2 Augenreizung, Kategorie 2 Hautreiz. 2 Hautreizung, Kategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H315 Verursacht Hautreizungen.



**WECOMAT KALK-STOP 16g** 

ausgabe n. 2

Bewertungsdatum 25/07/2015

on 25/07/15 gedruckt

seite n. 9/9

H335 Kann die Atemwege reizen.

- ADR: Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service
- EC50: Konzentration, die Wirkung auf 50% der Bevölkerung prüfrelevant ergibt
- EG-Nummer: ID-Nummer in ESIS (Europäisches Archiv Altstoffe)
- CLP: Verordnung EG 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes Kein-Effekt-Niveau
- EmS: Notfallplan
- GHS: Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IATA DGR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der International Air Transport Association
- IC50: Konzentration der Immobilisierung von 50% der Bevölkerung prüfrelevant
- IMDG-Code International Maritime Dangerous Goods
- IMO: Internationale Seeschifffahrtsorganisation
- Indexnummer: ID-Nummer nell'Annesso VI der CLP
- LC50: Letale Konzentration, 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch nach REACH
- PEC: Voraussichtliche Umweltkonzentration
- PEL: Stufe vorhersehbaren Exposition
- Levels PNEC: Predicted No Effect
- REACH-Verordnung EG 1907/2006
- RID: Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Konzentration, die während jeder Zeit Belichtungsarbeits nicht überschritten werden sollte.
- TWA STEL: Short Term Exposure Limit
- TWA: Exposure Limit Gewichteter Durchschnitt
- VOC: Volatile Organic Compound
- VPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß REACH
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland).

### **BIBLIOGRAPHIE**

- 1. Die Verordnung (EU) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
- 2. Verordnung (EU) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
- 3. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
- 4. Verordnung (EU) 2015/830 des Europäischen Parlaments
- 5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
- 6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
- 7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
- 8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
- 9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. 10. Ausgabe
- Umgang mit Chemikaliensicherheit
- INRS Fiche toxicologique (toxikologische Blatt)
- Patty Industrial Hygiene und Toxikologie
- N.I. Sax Gefährliche Eigenschaften von Industriematerialien-7, 1989 Ausgabe
- Web-Site Agentur ECHA

#### Hinweis: USER:

Die Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf unseren Kenntnissen zum Zeitpunkt der letzten Version. Anwender müssen die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes, vergewissern.

Es sollte nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.

Die Verwendung dieses Produkts unterliegt nicht unserer direkten Kontrolle, daher müssen die Benutzer, in eigener Verantwortung die Gesetze und die geltenden Bestimmungen über Hygiene und Sicherheit. Verantwortung für die unsachgemäße Verwendung Gehen Sie nicht davon. Für ausreichende Ausbildung, um all'utilizzo Chemikalien besetzen.

Änderungen zur vorigen Revision.

Es wurden Änderungen an den folgenden Abschnitten:

02/08/09/12/14.