

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendment Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No: Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No: Page 1 of 12

Revision date: 17/06/2013

---

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### 1.1 Product identifier

#### Substance

**Substance name:** Kieselguhr calcined

#### INDEX No:

Not applicable

#### ID No of the C & L inventory:

Not available yet

#### Authorisation No:

Not available yet

#### EC No:

293-303-4

#### REACH No:

Exempted according to Annex V, Article 2 §7(b).

#### CAS No:

91053-39-3

### 1.2 Relevant identified uses of the substance and uses advised against

#### Use of the substance / preparation:

Fillers, Processing aid, not otherwise listed, filtration material, Laboratory chemicals, pH-regulating agents, Plating agents and metal surface treating agents, Solvents, filter-aid, functional filler, functional additive.

#### 1.2.1 Relevant identified uses

Industrial, professional and private use

#### 1.2.2 Uses advised against

None



# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010  
according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendment Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No:                      Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No:               Page 3 of 12

Revision date: 17/06/2013

---

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 Substances

**Substance name:** Kieselguhr calcined

**CAS No:** 91053-39-3

**EC No:** 293-303-4

**REACH No:** Exempted according to Annex V, Article 2 §7(b)

**Purity:** 100%

**Synonyms:** Diatomaceous earth calcined

**Stabilisers:** None

**Hazard impurities:** None

**Additional information:** None

---

## 4. FIRST AID MEASURES

### 4.1 Description of first aid measures

**General notes:**

No adverse effects are expected during normal use of the substance, however if any effects do appear the following recommendations apply.

**Following inhalation:**

Move patient from contaminated area to fresh air. In case of persistent problems consult a physician. If dust inhalation is severe move operator to fresh air.

**Following skin contact:**

Wash the skin with soap and water.

**Following eye contact:**

Wash immediately, abundantly and thoroughly with water. If irritation persists, consult a physician

**Following ingestion:**

Rinse mouth with plenty of water. Do not induce vomiting.

---

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendment Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No:                          Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No:                      Page 4 of 12

Revision date: 17/06/2013

---

## 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Breathing dust containing crystalline silica over a prolonged period of time may cause lung damage. Crystalline silica (Cristobalite) is a known cause of silicosis, a progressive, sometimes fatal lung disease.

## 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Not applicable.

---

## 5. FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media:

The product is not flammable. Fire prevention measures should be chosen according to the environment.

#### Unsuitable extinguishing media:

None

### 5.2 Special hazards arising from the substance

None

### 5.3 Advice for fire-fighters

In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus. The self contained breathing apparatus may be required due to other agents, but is not required due to potential Kieselguhr exposure.

---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment

Avoid breathing dust

Ensure adequate ventilation

Do not crush, avoid the formation and spread of dust in the air

### 6.2 Environmental precautions

Avoid generating airbourne dust

Prevent product from entering drains

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Pick up and arrange disposal without creating dust

Keep in suitable, closed containers for disposal

Broken bags should be taped over or covered with recuperage (slipover) bags

---

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product No: Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No: Page 5 of 12

Revision date: 17/06/2013

---

## 6.4 Reference to other sections

Refer to sections 8 and 13

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

### 7.1 Precautions for safe handling

#### Protective measures:

Avoid dust formation and dust accumulation in enclosed space.

Use personal protective equipment when handling the substance.

#### Advice on general occupational hygiene:

Do not eat, drink and smoke in work areas.

Wash hands after use.

Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a dry place protected from moisture. Inspect all shipments upon arrival. Powder spills should be removed by vacuum cleaning or wet sweeping. Avoid dry sweeping if possible.

### 7.3 Specific end uses

Not available.

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### 8.1 Control parameters

#### 8.1.1 Components with occupational exposure limits resp. biological occupational exposure limits requiring monitoring

##### 8.1.1.1 Occupational exposure limits

Substance: Quartz CAS No: 14808-60-7	
Country of origin	Occupational exposure limit value
Belgium, Denmark, US, France, Portugal, Italy, Sweden, Norway, Greece	0.10 (RD)
Netherlands	0.075 (RD)
Germany, Switzerland, Austria	0.15 (FD)
Finland	0.20 (FD)
Bulgaria	0.07
CIS	1.0
Czech	0.5
Slovakia	1

---

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010  
according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendment Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No: Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No: Page 6 of 12

Revision date: 17/06/2013

Ireland	0.40 (RD)
United Kingdom	0.30 (RD)

RD: Respirable dust

FD: Fine dust

<b>Substance: Cristobalite</b>	
<b>CAS No: 14464-46-1</b>	
<b>Country of origin</b>	<b>Occupational exposure limit value</b>
Belgium, Denmark, US, France, Portugal, Italy, Sweden, Norway, Greece	0.05 (RD)
Netherlands	0.075 (RD)
Germany, Switzerland, Austria	0.15 (FD)
Finland	0.10 (FD)
Bulgaria	0.07
CIS	1.0
Czech	0.5
Slovakia	1
Ireland	0.40 (RD)
United Kingdom	0.30 (RD)

RD: Respirable dust

FD: Fine dust

Biological limit values: None

## 8.1.2 Recommended monitoring procedures

None

## 8.1.3 Occupational exposure limits and/or biological limits for air contaminants

Not applicable

## 8.1.4 Additional exposure limits under the conditions of use

### DNEL/DMEL

Exposure route	Exposure pattern	DNEL (workers)
Inhalation	Long term systemic	0.33 mg/m <sup>3</sup>

Exposure route	Exposure pattern	DNEL (general population)
Inhalation	Long term systemic	0.08 mg/m <sup>3</sup>

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendement Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No:                      Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No:               Page 7 of 12

Revision date: 17/06/2013

Oral	Long term systemic	3.5 mg/kg/bw/day
------	--------------------	------------------

## PNECS:

Compartment	PNEC	Remarks
Aquatic (surface water)	n/a	LC50 values for fish, daphnia and algae study >100% v/v saturated solution (ie greater than the maximum solubility of the substance) .
STP micro-organisms	100	NOAEL value AF = 100
Terrestrial	n/a	Naturally occurring inert substance
Sediment	n/a	Naturally occurring inert substance

## 8.2 Exposure controls

### 8.2.1 Appropriate engineering controls

Not available.

### 8.2.2 Individual protection measures such as personal protective equipment

**Respiratory protection:** If dust is raised a respirator is recommended

**Hand protection:** Wear suitable hand protection depending on nature of the task.

**Eye protection:** Use safety goggles.

**Skin and body protection:** Wear suitable work clothing

### 8.2.3 Environmental exposure controls

Dispose of waste in accordance with local and national regulations.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

**Physical state:** Solid

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendement Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No:

Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No:

Page 8 of 12

Revision date: 17/06/2013

**Colour:** Pink to beige

**Odour:** Odourless

	Value	Method	Remark
<b>pH (20 °C):</b>	7-9		
<b>Melting point/range (°C):</b>	> 450°C	EU Method A1	-
<b>Boiling point/range (°C):</b>	Not applicable based on melting point		
<b>Flash point (°C):</b>	Not applicable for inorganic substances		
<b>Flammability (auto-ignition temperature):</b>	Not flammable	Method N1 (flammability) Method N4 (autoflammability)	
<b>Upper/ lower flammability or explosive limits:</b>	Not applicable		-
<b>Vapour pressure (Pa):</b>	Not applicable based on melting point		
<b>Relative density:</b>	2.36	OECD 109	-
<b>Water solubility (20°C in g/L):</b>	Insoluble	EU Method A6	-
<b>Partition coefficient n-Octanol/Water (log Po/w):</b>	Not applicable		Inorganic
<b>Viscosity (cps):</b>	Not applicable for solids		-
<b>Decomposition temperature:</b>	Not applicable		-
<b>Explosive properties:</b>	No explosive properties predicted from the structure		Prediction
<b>Oxidising properties:</b>	No oxidising properties predicted from the structure		Prediction

## 9.2 Other information

None

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 Reactivity

Stable under recommended storage conditions.

### 10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

May react violently with Hydrofluoric acid.



# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendement Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite<sup>®</sup> 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No:                                      Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No:                               Page 9 of 12

Revision date: 17/06/2013

## 10.4 Conditions to avoid

None

## 10.5 Incompatible materials

Hydrofluoric acid- products.

## 10.6 Hazardous decomposition products

None

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 Information on toxicological effects

Relevant hazard class	Effect dose	Species	Method	Remark
Acute oral toxicity	LD50 > 2000 mg/kg bw	Rat.	OECD 401	
Acute dermal toxicity	n/a			No dermal toxicity envisaged due to low potential for absorption
Acute inhalative toxicity	LC50 > 2.6 mg/L	Rat	OECD 403	Maximum attainable dose
Skin corrosion/irritation	n/a	Rabbit	OECD 404	Not irritating
Serious eye damage/irritation	n/a	Rabbit	OECD 405	Not irritating
Respiratory or skin sensitization	n/a	Guinea pig	OECD 429	Not a skin sensitizer
Germ cell mutagenicity	n/a	In vitro tests	OECD 471 OECD 473 OECD 476	Not mutagenic
Carcinogenicity	n/a			
Reproductive toxicity	n/a			No effect reported
STOT single exposure	n/a			No effect reported
STOT repeated exposure	n/a	n/a	n/a	STOT RE 1 (If RCS content >10%) STOT RE 2 (If RCS content >1% - < 10 %.)
Aspiration hazard	n/a			No aspiration hazard envisaged

### Specific symptoms in animal studies (likely route of exposure):

#### In case of ingestion:

No acute or long term effects were seen in animal studies following oral exposure.

#### In case of skin contact:

No acute effects were seen in an animal study following acute dermal exposure.

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendment Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No: Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No: Page 10 of 12

Revision date: 17/06/2013

---

Calcined kieselguhr is not a skin irritant.

## In case of inhalation:

No acute effects were seen in an animal study following acute inhalation exposure.

A 90 day repeated dose inhalation study has been proposed.

Calcined diatomaceous earth (Kieselgur) contains crystalline silica, which is a known cause of silicosis, a progressive, sometimes fatal lung disease. In a 1997 monograph (Volume 68, "Silica, Some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils"), the International Agency for Research on cancer (IARC) has classified "inhaled crystalline silica from occupational sources" in Group 1 as a substance "carcinogenic to humans". In making the overall evaluation, the IARC Working Group noted that carcinogenicity in humans was not detected in all industrial circumstances studied. Crystalline silica has also been classified by the German MAK Commission as a human carcinogen (Category A1).

## In case of eye contact:

Kieselguhr calcined is not an eye irritant

---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 Toxicity

Aquatic toxicity	Effect dose	Exposure time	Species	Method	Remark
Acute fish toxicity	>100% v/v saturated solution.	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	Exceeds maximum solubility of substance
Acute daphnia toxicity	>100% v/v saturated solution.	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	Exceeds maximum solubility of substance
Acute algae toxicity	>100% v/v saturated solution.	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	Exceeds maximum solubility of substance .
Toxicity to STP microorganisms	> 1000 mg/L	3 h	Activated sludge	OECD 209	Harmless to STP microorganisms

### 12.2 Persistence and degradability

#### **Abiotic Degradation:**

Not applicable. The substance is inorganic and does not undergo any abiotic degradation.

### 12.3 Bioaccumulative potential

Not applicable

---

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010  
according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendement Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No:                         Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No:                   Page 11 of 12

Revision date: 17/06/2013

---

## 12.4 Mobility in soil

Not applicable

## 12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

## 12.6 Other adverse effects

---

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1 Waste treatment methods

May be disposed of in a non-hazardous sanitary landfill when not mixed with a hazardous substance. Dispose of in accordance with local regulations.

---

## 14. TRANSPORT INFORMATION

Not classified as dangerous in terms of transport regulations

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance

The following regulations / directives should be reviewed when handling products containing crystalline silica:

**Great Britain:** Control of Substances Hazardous to Health, Regulations 1988, No 1857.

**Germany:** UBG 119 – Quartz-protection against mineral dusts injurious to health.

UBG 100 – Rule G.1.1 – Legislation concerning medical care.

Gefstoff 8.86 – specifies labeling requirements.

**France:** - Decree No. 50.1289 of October 16, 1950 modified by Decree No. 63.576 of June 11, 1963 establishes special medical preventive measures for occupational silicosis.

- Circular No. 11453 of July 19, 1982 establishes the levels accepted for concentrations in the air of work areas.

- Decree No. 87-200 of March 25, 1987 safety data sheets for hazardous substances.

- Code of Labour Article L 231-6 – Decree of October 10, 1983 modified by Decree of November 28, 1984 lists hazardous substances and establishes packing and labeling requirements.

**Spain:** Royal Decree of November 27, 1985 relating to the classification and labeling of dangerous substances.

**Italy:** Law No. 256 of May 29, 1974 Decree No. 927 of November 24, 1981 and No. 141 of February 20, 1988 on classification and labeling for warning of hazardous materials.

### 15.2 Chemical Safety Assessment

Not available.

---

# Safety Data Sheet

according to COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with it's amendment Regulation (EU) 2015/830

Trade name: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. No: Version: 1.1 / EN

Print date: 26 April 2017

Specification No: Page 12 of 12

Revision date: 17/06/2013

## 16. OTHER INFORMATION

### 16.1 Indication of changes

Not applicable

### 16.2 Abbreviations and acronyms

AF =	Assessment factor
BCF =	Bioconcentration factor
CAS =	Chemical Abstracts Service
C & L	Classification and labelling
RCS =	Respirable crystalline silica
DNEL =	Derived no effect level
LC50 =	Median lethal concentration
LD50 =	Medial lethal dose
EC -	European Commission
NOAEL =	No observed adverse effect level
PBT	Persistent bioaccumulative toxic
PEC =	Predicted effect level
PNEC =	Predicted no effect level
SDS =	Safety data sheet
STOT =	Specific target organ toxicity
STP =	Sewage treatment plant
vPvB	Very persistent very bioaccumulative

### 16.3 Training advice

According to appropriate national legislation

#### Third party material

Insofar as materials not manufactured or supplied by Dicalite®, are used in conjunction with, or instead of Dicalite® materials, it is the responsibility of the customer himself to obtain, from the manufacturer or supplier, all technical data and other properties relating to these and other materials and to obtain all necessary information relating to them. No liability can be accepted in respect of the use of Dicalite®, Kieselgur in conjunction with materials from another supplier.

### 16.4 Additional information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 1 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

---

## 1. PRODUKTBEZEICHNUNG UND KONTAKTDATEN

### 1.1 PRODUKTBEZEICHNUNG

#### Substanz

**Substanzname: Diatomeenerde (Kieselgur) Soda Flux-kalziniert**

#### EC Nummer:

272-489-0

#### REACH Registrierungsnummer:

01-2119488518-22-0006

#### CAS Nummer:

68855-54-9

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Stoffe und Zubereitungen oder ungeeignete Anwendungen

#### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Filterhilfsmittel, Füllstoffe, Filtermaterial, Laborchemikalien, funktionaler Zusatzstoff, Trägersubstanz.

#### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Industriellen, professionellen und privaten Gebrauch.

#### 1.2.2 Verwendungen von denen abgeraten

Keine

### 1.3 Kontaktdetails des Vertreibers dieses Sicherheitsdatenblatts

#### Lieferant:

Dicalite Trading nv  
Scheepzatestraat 100  
B-9000 Gent

Tel.: +32-9 250 95 50

Fax: +32-9 250 95 59

e-mail: sales@dicalite-europe.com

#### Kontaktinformation: Tim Neyt

Tel.: +32-9 250 95 63

### 1.4 Notfallnummer: +32-9 250 95 50 oder +32-473 54 06 53

---

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 2 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

---

## 2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Zubereitung

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

**Flux-Kalzinierte Kieselgur (Anteil lungengängigem Cristobalit < 1% w/w)**

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gesundheitsschädlich gemäß der Verordnung EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

#### 2.1.2 Einstufung gemäß Verordnung 67/548/EEC

**Flux-Kalzinierte Kieselgur (Anteil lungengängigem Cristobalit < 1% w/w)**

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gesundheitsschädlich gemäß der Richtlinie 67/548 EEC

### 2.2 Kennzeichnung

**Kennzeichnung gemäß Verordnung EC 1272/2008 [CLP]**

**Flux-Kalzinierte Kieselgur (Anteil lungengängigem Cristobalit < 1% w/w)**

Keine

### 2.3 Weitere Sicherheitshinweise

Keine besonderen Gefahren.

Bitte beachten Sie die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt.

Abhängig von der Art der Handhabung und Verwendung (zB Mahlen, Trocknen), kann in der Luft Quarzfeinstaub erzeugt werden.

---

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Hauptbestandteile

**Name:** Kieselgur Flux-kalziniert

**CAS Nr.:** 68855-54-9

**EC Nr.:** 272-489-0

**REACH Nr.:** 01-2119488518-22-0006

**Reinheitsgrad:** 100%

---

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 3 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

---

**Synopsis:** Diatomeenerde (Kieselgur) Soda Flux-kalziniert

**Stabilisatoren:** Keine

**Fremdstoffe:** Keine

**Zusätzliche Informationen:** Keine

---

## 4. ESTE HILFE MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Keine nachteiligen Auswirkungen während des normalen Gebrauchs der Substanz erwartet. Allerdings, wenn irgendwelche Effekte erscheinen gelten folgende Empfehlungen.

**Einatmen:**

Nach Inhalation die Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:**

Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife.

**Augenkontakt:**

Sofort und gründlich mit Wasser abspülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.

**Verschlucken:**

Mund mit viel Wasser spülen. Kein Erbrechen auslösen.

### 4.2 Die wichtigsten Symptome, sowohl akut als auch verzögert

Einatmen des Staubs über einen längeren Zeitraum kann Lungenschäden verursachen. Kristalline Kieselsäure (Cristobalit) ist eine bekannte Ursache von Silikose, eine progressive, manchmal tödliche Lungenkrankheit.

### 4.3 Besondere ärztliche Hinweise

Keine besonderen Hinweise sind zu beachten.

---

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Das Material ist nicht entflammbar. Bei Brand im Umfeld, geeignetes Löschmittel benutzen.

---

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 4 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

---

## **Ungeeignete Löschmittel:**

Keine

## **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder der Zubereitung**

Keine

## **5.3 Hinweis für Brandbekämpfer**

Im Falle eines Brandes, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Das Atemschutzgerät kann durch andere Mittel erforderlich sein, ist aber nicht erforderlich aufgrund einer möglichen Exposition von Kieselgur.

---

## **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzkleidung und Notfallplan**

Schutzkleidung gemäß den gesetzlichen Vorschriften tragen.

Staubentwicklung vermeiden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Nicht zerschlagen. Vermeiden Sie die Bildung und Ausbreitung von Staub in der Luft.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden Sie die Bildung von Staub in der Luft.

Vermeiden dass das Produkt in die Kanalisation gelangt.

### **6.3 Verfahren zur Eindämmung und Reinigung**

Staubentwicklung durch Trockenreinigung vermeiden.

In geeignete und verschlossene Behälter zur Entsorgung bringen.

Gebrochene Säcke sollten abgeklebt oder abgedeckt werden mit Pullunder Säcke.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 und 13.

---

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen:**

Staubbildung und Staubablagerungen im geschlossenen Raum vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden, wenn Handhabung des Stoffes.

#### **Tipps von allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Nicht essen, trinken und rauchen im Arbeitsbereich.

Nach Gebrauch Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung müssen vor dem Betreten der Essbereich entfernt werden.

---



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 5 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

## 7.2 Richtige Lagerung, unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagern Sie es in einem trockenen Raum vor Feuchtigkeit geschützt. Überprüfen Sie alle Sendungen bei der Ankunft. Pulver Leckagen sollte durch Staubsaugen oder Nassreinigung entfernt werden. Vermeiden Sie wenn möglich Trockenreinigung.

## 7.3 Spezielle Endanwendung(en)

Expositionsszenarien für Mensch und Umwelt sind in Anhang I der vorliegenden Sicherheitsdatenblatt beigefügt.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Vorsichtsmaßnahmen

#### 8.1.1 Bestandteile mit Arbeitsplatz Expositionsgrenzwerte bzw. Biologische Arbeitsplatz Expositionsgrenzwerte die Überwachung bedürfen.

##### 8.1.1.1 Arbeitsplatz Expositionsgrenzwerte

<b>Substanz: Quarz</b> <b>CAS Nr.: 14808-60-7</b>	
<b>Länder</b>	<b>Arbeitsplatz Expositionsgrenzwerte Anteil</b>
Belgien, Dänemark, USA, Frankreich, Portugal, Italien, Schweden, Norwegen, Griechenland	0.10 (LS)
Niederlande	0.075 (LS)
Deutschland, Schweiz, Österreich	0.15 (FS)
Finnland	0.20 (FS)
Bulgarien	0.07
Russland	1.0
Tschechischen Republik	0.5
Slowakei	1
Irland	0.40 (LS)
Großbritannien	0.30 (LS)

LS: Lungengängigem Staub

FS: Feinstaub

<b>Substanz: Cristobalit</b> <b>CAS Nr.: 14464-46-1</b>	
<b>Länder</b>	<b>Arbeitsplatz Expositionsgrenzwerte Anteil</b>
Belgien, Dänemark, USA, Frankreich, Portugal, Italien, Schweden, Norwegen, Griechenland	0.05 (LS)

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 6 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

Niederlande	0.075 (LS)
Deutschland, Schweiz, Österreich	0.15 (FS)
Finnland	0.10 (FS)
Bulgarien	0.07
Russland	1.0
Tschechischen Republik	0.5
Slowakei	1
Irland	0.40 (LS)
Großbritannien	0.30 (LS)

LS: Lungengängigem Staub

FS: Feinstaub

Biologische Grenzwerte: Keine

## 8.1.2 Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine

## 8.1.3 Arbeitsplatz-Grenzwerte und / oder biologische Grenzwerte für Luftverunreinigungen

Nicht anwendbar

## 8.1.4 Zusätzliche-Grenzwerte unter den Bedingungen der Nutzung

### DNEL/DMEL

Expositionsweg	Exposition Muster	DNEL (Arbeiter)
Inhalation	Langfristige systemische	0.33 mg/m <sup>3</sup>

Expositionsweg	Exposition Muster	DNEL (allgemeinen Bevölkerung)
Inhalation	Langfristige systemische	0.08 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Langfristige systemische	3.5 mg/kg/bw/Tag

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer:

Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer:

Seite 7 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

## PNECS:

Fach	PNEC	Bemerkungen
Aquatic (Oberflächenwasser)	n/a	LC50-Werte für Fische, Daphnien und Algen Studie > 100% v / v gesättigte Lösung (dh größer als die maximale Löslichkeit der Substanz).
STP Mikro-Organismen	100	NOAEL Wert AF = 100
Terrestrik	n/a	Natürlich vorkommende inerte Substanz.
Sediment	n/a	Natürlich vorkommende inerte Substanz.

## 8.2 Expositionsbegrenzung

Siehe Expositionsszenarien in Anhang I und Abschnitt 7.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Expositionsszenarien in Anhang I.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Wenn Staub entsteht ein Atemschutzgerät tragen

**Handschutz:** Geeigneten Handschutz je nach Art der Aufgabe tragen.

**Augenschutz:** Verwenden Sie eine Schutzbrille.

**Haut-und Körperschutz:** Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.

### 8.2.3 Umweltschutz

Entsorgung von Abfall in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften.

---

## 9. PHYSICALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Informationen zu den physikalischen und chemischen Grundeigenschaften

#### Aussehen

**Form:** Fest

**Farbe:** Weiße bis beige

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 8 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

**Geruch:** Geruchslos

	Wert	Methode	Bemerkung
<b>pH (20 °C):</b>	7-9		
<b>Schmelzpunkt (°C):</b>	> 450°C	EU Methode A1	-
<b>Siedepunkt (°C):</b>	Nicht anwendbar		
<b>Flammpunkt (°C):</b>	Nicht anwendbar für anorganische Substanzen		
<b>Entflammbarkeit (Selbstentzündlichkeit):</b>	Nicht entflammbar	Methode N1 (Entflammbarkeit) Methode N4 (Selbstentzündlichkeit)	
<b>Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen:</b>	Nicht anwendbar		-
<b>Dampfdruck (Pa):</b>	Nicht anwendbar		
<b>Relative Dichte:</b>	2.36	OECD 109	-
<b>Wasserlöslichkeit (20°C in g/L):</b>	Unlöslich	EU Methode A6	-
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Po/w):</b>	Nicht anwendbar		Anorganisch
<b>Viskosität (cps):</b>	Nicht anwendbar für Feststoffe		-
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht anwendbar		-
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine explosiven Eigenschaften		Voraussage
<b>Oxidationseigenschaften:</b>	Keine Oxidationseigenschaften		Voraussage

## 9.2 Weitere Informationen

Keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

In Verbindung mit Fluorwasserstoff kann das Produkt sehr stark reagieren.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 9 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine

## 10.5 Zu vermeidende Stoffe

Fluorwasserstoffprodukte.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1 Angaben zur Toxikologie

Entsprechende Gefahrenklasse	Effekt-Dosis	Art	Methode	Bemerkungen
Akute orale Toxizität	LD50 > 2000 mg/kg bw	Ratte	OECD 401	
Akute dermale Toxizität	n/a			Keine dermale Toxizität vorgesehen durch geringes Potenzial für Absorption.
Akute inhalative Toxizität	LC50 > 2.6 mg/L	Ratte	OECD 403	Maximal erreichbare Dosis
Verätzung/Reizung der Haut	n/a	Kaninchen	OECD 404	Nicht reizend
Schwere Augenschäden / -reizung	n/a	Kaninchen	OECD 405	Nicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege oder Haut	n/a	Meerschweinchen	OECD 429	Keine Sensibilisierung durch Hautkontakt
Mutierte Keimzellen	n/a	In-Vitro-Tests	OECD 471 OECD 473 OECD 476	Nicht mutagen
Krebserregend	n/a			
Reproduktionstoxizität	n/a			Keine Auswirkung berichtet
STOT einmalige Aussetzung	n/a			Keine Auswirkung berichtet
STOT wiederholte Aussetzung	n/a	n/a	n/a	STOT RE 1 (Wenn RCS Anteil >10%) STOT RE 2 (Wenn RCS Anteil >1 % - < 10 %.)
Inhalationsgefähr	n/a			Keine Aspirationsgefahr

### Spezifische Symptome im Tierversuch (wahrscheinlicher Expositionsweg):

#### Bei Verschlucken:

Keine akuten oder langfristigen Effekte wurden in tierexperimentellen Studien nach oraler Exposition gefunden.

#### Bei Hautkontakt:

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 10 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

Keine akuten Effekte wurden in einer tierexperimentellen Studie nach akuter Exposition der Haut gefunden.

Kieselgur ist nicht hautreizend.

#### Nach Einatmen:

Keine akuten Effekte wurden in einer tierexperimentellen Studie nach akuter inhalativer Exposition gefunden.

Eine 90 Tage wiederholte Inhalation Studie wurde vorgeschlagen.

Diatomeenerde (Kieselgur) enthält kristalline Kieselsäure, die eine bekannte Ursache von Silikose, eine progressive, manchmal tödliche Lungenkrankheit ist. In einer 1997 veröffentlichten Monographie (Volume 68, "Silica, Some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils"), hat die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) "inhalativen kristallinem Siliziumdioxid, aus betrieblichen Quellen" in der Gruppe 1 als Stoff eingestuft "krebserzeugend für den Menschen". Bei der Herstellung der Gesamtbewertung stellte der IARC-Arbeitsgruppe, dass Karzinogenität beim Menschen nicht in allen untersuchten industriellen Umständen nachgewiesen werden. Kristalline Kieselsäure wurde auch von der deutschen MAK-Kommission als krebserzeugend für den Menschen (Kategorie A1) eingestuft.

#### Bei Augenkontakt:

Kieselgur Soda flusskalzinierten ist nicht augenreizend.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität	Effekt-Dosis	Aussetzungszeit	Art	Methode	Bemerkungen
Akute Fischtoxizität	>100% v/v gesättigten Lösung	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	Überschreitet die maximale Löslichkeit der Substanz
Akute Daphnientoxizität	>100% v/v gesättigten Lösung	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	Überschreitet die maximale Löslichkeit der Substanz
Akute Algentoxizität	>100% v/v gesättigten Lösung	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	Überschreitet die maximale Löslichkeit der Substanz
Toxizität für STP Mikroorganismen	> 1000 mg/L	3 h	Belebtschlamm	OECD 209	Unschädlich für STP Mikroorganismen

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### **Abiotische Abbaubarkeit:**

Nicht anwendbar. Die Substanz ist anorganisch und unterliegt keinem abiotischer Abbau.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer:

Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer:

Seite 11 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

---

## 12.3 Bioakkumulation

Nicht anwendbar.

## 12.4 Mobilität im Erdreich

Nicht anwendbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB Beurteilung:

Diese Substanz erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

## 12.6 Andere Schädliche Wirkungen

Keine

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Entsorgungsverfahren

Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften. Kann als Restmüll entsorgt werden, wenn es nicht mit Substanzen, die als umweltgefährdend eingestuft sind, vermischt wird.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut in Bezug der Transportvorschriften.

---

## 15. GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften bzw. -gesetze bezüglich der Stoffe oder Zubereitungen

Die folgenden Vorschriften / Richtlinien sollten überprüft werden beim Umgang mit Produkten die kristallines Siliziumdioxid enthalten:

**Großbritannien:** Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen, Regulations 1988, Nr. 1857.

**Deutschland:** UBG 119 – Quarz-Schutz gegen mineralische Stäube gesundheitsschädlich.

UBG 100 – Regel G.1.1 – Gesetzgebung im Bereich medizinischer Versorgung.

Gefstoff 8.86 – spezifiziert Kennzeichnungsvorschriften.

**Frankreich:** - Dekret Nr. 50.1289 von 16 Oktober 1950 durch das Dekret Nr. 63.576 der 11 Juni 1963 geändert, stellt besondere medizinische Vorsorgemaßnahmen für die betriebliche Silikose.

- Rundschreiben Nr. 11453 des 19 Juli 1982 regelt die anerkannten Werte für die Konzentrationen in der Luft von Arbeitsplätzen.

- Dekret Nr. 87-200 des 25 März 1987 Sicherheitsdatenblätter für gefährliche Stoffe.

- Arbeitsgesetzbuch Artikel L 231-6 - Dekret vom 10 Oktober 1983 durch das Dekret von 28 November 1984 geändert, listet gefährliche Stoffe und legt Verpackung und Kennzeichnung fest.

---

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 12 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

**Spanien:** Königlicher Erlass vom 27 November 1985 über die Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe.

**Italien:** Gesetz Nr. 256 vom 29 Mai 1974 das Dekret Nr. 927 vom 24 November 1981 und Nr. 141 vom 20 Februar 1988 über die Einstufung und Kennzeichnung zur Warnung vor gefährlichen Materialien.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung in Anhang I aufgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Anzeige von Änderungen

Nicht anwendbar.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

AF =	Bewertungsfaktor
BCF =	Biokonzentrationsfaktor
CAS =	Chemical Abstracts Service
C & L	Einstufung und Kennzeichnung
RCS =	Lungengängigem kristallines Siliziumdioxid
DNEL =	Derived No Effect Level
LC50 =	Mittlere letale Konzentration
LD50 =	Medial tödliche Dosis
EC -	Europäische Kommission
NOAEL =	No observed adverse effect level
PBT	Persistente, bioakkumulierbare giftig
PEC =	Predicted Effect Level
PNEC =	Predicted No Effect Level
SDS =	Sicherheitsdatenblatt
STOT =	Spezifische Zielorgan-Toxizität
STP =	Kläranlage
vPvB	Sehr persistente sehr bioakkumulierbar

### 16.3 Schulungshinweise

Nach den Kriterien der nationalen Gesetzgebung

#### Materialien Dritter

Wir übernehmen keine Verantwortung und wenden jegliche Art der Haftung für die Folgen des unsachgemäßen Kaufs, Weiterverkaufs, Gebrauchs oder Aussetzung unserer Produkte ab. Bei Verwendung von Produkten von Dicalite® in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller wird



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer:                      Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer:              Seite 13 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

---

keine Haftung übernommen. Es ist die Pflicht des Kunden sich alle technischen Daten und produktspezifischen Anwendungen, auch in Zusammenhang mit dem Einsatz anderer Materialien, vom Hersteller oder Lieferanten zu beschaffen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VERORDNUNG (EC) 453/2010

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Produktname: **Dicalite® 341, Speedplus, 375, Speedex, 2500, 4200, 4500, 5000, 6000, und 7000.**

Produktnummer: Version: 1.1 / GER

Druckdatum: 26 April 2017

Spezifikationsnummer: Seite 14 von 14

Erstellungsdatum: 17/06/2013

---

## 16.4 Zusätzliche Informationen

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments waren die oben genannten Informationen laut unseres Wissens akkurat und werden zu dem Zweck der Einhaltung der entsprechenden gesetzlichen Vorschriften und Bestimmungen zur Verfügung gestellt. Für die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der hier aufgeführten Informationen wird jedoch keine Gewährleistung, Verantwortung oder Garantie jeglicher Art, Ausdruck oder Implikation übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sich selbst über die Eignung und die Vollständigkeit dieser Informationen für spezifischen Gebrauch vertraut zu machen.

Die Informationen können nicht auf andere Produkte übertragen werden. Im Fall der Vermischung des Produktes mit anderen Produkten oder im Falle der Verarbeitung, sind die Informationen auf diesem Sicherheitsdatenblatt nicht unbedingt gültig für das neue Material.