

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

### 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

**1.1 Produktidentifikator**

- Handelsname: 3010 • Neutrax
- SDS-ID (International): 200045-5
- SDS Download URL: [www.sds-id.com/](http://www.sds-id.com/)
- CAS-Nummer:  
1305-62-0
- EG-Nummer:  
215-137-3

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

- Nur für angegebene Zwecke verwendbar.*
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: *Laborreagenz.*

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- Hersteller:  
*SDF Michael Fischer  
Daimlerstr. 6 • 35447 Reiskirchen • Germany*
- Auskunftgebender Bereich:  
*Fon: +49 6408 61616 • Fax: +49 6408 5012391 • [sdb@sdf-fischer.de](mailto:sdb@sdf-fischer.de)  
[www.sdf-fischer.de](http://www.sdf-fischer.de)*

**1.4 Notrufnummer:**

- Fon: +49 6408 61616 • Fax: +49 6408 5012391 • [sdb@sdf-fischer.de](mailto:sdb@sdf-fischer.de)  
Verfügbar während der Geschäftszeiten ([www.sdf-fischer.de](http://www.sdf-fischer.de) > Kontakt).*

### 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*GHS05 Ätzwirkung**Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.*

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
*Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*
- Gefahrenpiktogramme



GHS05

- Signalwort: *Gefahr*
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
*Calciumhydroxid*
- Gefahrenhinweise  
*H318 Verursacht schwere Augenschäden.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

**Handelsname: 3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**
  - P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.*
  - P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
  - P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung:**  
*1305-62-0 Calciumhydroxid*
- **Identifikationsnummer(n):**
- **EG-Nummer:** *215-137-3*

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - **Nach Einatmen:** *Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
  - **Nach Hautkontakt:** *Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
  - **Nach Augenkontakt:**  
*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*
  - **Nach Verschlucken:** *Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:** *Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

DE  
(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

Handelsname: **3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 2)

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
*Neutralisationsmittel anwenden.*  
*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*  
*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.*  
*Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

### 7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** *Gute Entstaubung.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Behälter dicht geschlossen halten.*
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**1305-62-0 Calciumhydroxid**AGW | Langzeitwert: 1E mg/m<sup>3</sup>  
2(I);Y, EU, DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*  
*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*  
*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*  
*Berührung mit den Augen vermeiden.*  
*Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

**Handelsname: 3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Atemschutz:** *Nicht erforderlich.*
- **Handschutz:**



*Schutzhandschuhe*

*Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.*

*Die Empfehlungen gelten nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden.*

- **Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**

*Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk*

*Handschuhdicke: 0,11 mm*

*Durchdringungszeit: > 480 min*

- **Augenschutz:**



*Dichtschließende Schutzbrille*

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: *Fest*

Farbe: *Weiß*

· Geruch: *Geruchlos*

· Geruchsschwelle: *Nicht bestimmt.*

· pH-Wert: *Nicht anwendbar.*

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *2 °C*

Siedebeginn und Siedebereich: *Nicht bestimmt.*

· **Flammpunkt:** *Nicht anwendbar.*

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** *Der Stoff ist nicht entzündlich.*

· **Zersetzungstemperatur:** *Nicht bestimmt.*

· **Selbstentzündungstemperatur:** *Nicht bestimmt.*

· **Explosive Eigenschaften:** *Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

· **Explosionsgrenzen:**

Untere: *Nicht bestimmt.*

Obere: *Nicht bestimmt.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

**Handelsname: 3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 4)

· Dampfdruck bei 20 °C:	0 hPa
· Dichte bei 20 °C:	2,24 g/cm <sup>3</sup>
· Schüttdichte bei 20 °C:	400 kg/m <sup>3</sup>
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfichte	Nicht anwendbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	1,7 g/l
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
Organische Lösemittel:	0,0 %
Festkörpergehalt:	100,0 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 10.5 Unverträgliche Materialien: *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

## 11 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
<b>1305-62-0 Calciumhydroxid</b>		
Oral	LD50	7340 mg/kg (rat)

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- Schwere Augenschädigung/-reizung  
*Verursacht schwere Augenschäden.*
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Keimzell-Mutagenität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- Karzinogenität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

**Handelsname: 3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Reproduktionstoxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Aspirationsgefahr** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

**\* 12 Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **12.4 Mobilität im Boden** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
*Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend*  
*Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*  
*Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.*  
*Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.*
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** *Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

**\* 14 Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** *UN3262*
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** *3262 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (3010 • Neutrax)*
- **IMDG, IATA** *CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (3010 • Neutrax)*

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

Handelsname: **3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· ADR, IMDG, IATA



· Klasse *8 Ätzende Stoffe*  
· Gefahrzettel *8*

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· ADR, IMDG, IATA *II*

· **14.5 Umweltgefahren:**

· Marine pollutant: *Nein*

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

· *Achtung: Ätzende Stoffe*  
· Kemler-Zahl: *80*  
· EMS-Nummer: *F-A,S-B*  
· Segregation groups: *Alkalis*  
· Stowage Category: *B*  
· Segregation Code: *SG35 Stow "separated from" acids.*

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** *Nicht anwendbar.*

· **Transport/weitere Angaben:**

· ADR  
· Begrenzte Menge (LQ) *1 kg*  
· Freigestellte Mengen (EQ) *Code: E2*  
*Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g*  
*Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 g*  
· Beförderungskategorie *2*  
· Tunnelbeschränkungscode *E*

· **IMDG**

· Limited quantities (LQ) *1 kg*  
· Excepted quantities (EQ) *Code: E2*  
*Maximum net quantity per inner packaging: 30 g*  
*Maximum net quantity per outer packaging: 500 g*

· UN "Model Regulation": *UN 3262 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (3010 • NEUTRAX), 8, II*

**15 Rechtsvorschriften**

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

· Richtlinie 2012/18/EU  
· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I *Der Stoff ist nicht enthalten.*

(Fortsetzung auf Seite 8)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 31.01.2017

**Handelsname: 3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**
- **Ansprechpartner: eMail: [sdb@sdf-fischer.de](mailto:sdb@sdf-fischer.de)**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**