

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.05.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.01.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** 3010 • Neutrax
- **MSDS-ID (International):** 200045-5 (nicht konnektiert)
- **MSDS Download URL:** www.msds-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 (0)6408-61616 • Fax: +49 (0)6408-5012391 • sdb@sdf-fischer.de •
Internet: www.sdf-fischer.de
- **1.4 Notrufnummer:**
Fon: +49 (0)6408-61616 • Fax: +49 (0)6408-5012391 • sdb@sdf-fischer.de •
Verfügbar während der Geschäftszeiten (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: 02.05.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.01.2013

Handelsname: **3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**
 - P280* *Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.*
 - P305+P351+P338* *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
 - P310* *Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.*
- **Zusätzliche Angaben: entfällt**
- **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:** *Frischlufztzufuhr, 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:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **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.*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Mechanisch aufnehmen.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.05.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.01.2013

Handelsname: 3010 • Neutrax

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung *Staubbildung vermeiden.*
- 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: *Keine.*
- 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 Punkt 7.*
- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: *Entfällt.*
- Zusätzliche Hinweise: *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
 - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
 - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*
 - Berührung mit den Augen vermeiden.*
 - Atemschutz:
 - Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.*
 - 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

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.05.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.01.2013

Handelsname: **3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 3)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:	<i>Fest</i>
Farbe:	<i>Nicht bestimmt.</i>
Geruch:	<i>Charakteristisch</i>
Geruchsschwelle:	<i>Nicht bestimmt.</i>

· pH-Wert: *Nicht anwendbar.*

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	<i>580 °C (-H₂O)</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>Nicht bestimmt.</i>

· Flammpunkt: *Nicht anwendbar.*

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

· Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: *Nicht bestimmt.*

· Selbstentzündlichkeit: *Nicht bestimmt.*

· Explosionsgefahr: *Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

· Explosionsgrenzen:

Untere:	<i>Nicht bestimmt.</i>
Obere:	<i>Nicht bestimmt.</i>

· Dampfdruck bei 20 °C: *0 hPa*

· Dichte bei 20 °C: *2,24 g/cm³*

· Schüttdichte bei 20 °C:	<i>400 kg/m³</i>
· Relative Dichte	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Dampfichte	<i>Nicht anwendbar.</i>
· Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>Nicht anwendbar.</i>

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C: *1,7 g/l*

· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): *Nicht bestimmt.*

· Viskosität:

Dynamisch:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Kinematisch:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Organische Lösemittel:	<i>0,0 %</i>

Festkörpergehalt: *100,0 %*

· 9.2 Sonstige Angaben *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

10 Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität

· 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.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.05.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.01.2013

Handelsname: **3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

1305-62-0 Calciumhydroxid

Oral LD50 7340 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** *Keine Reizwirkung.*
- **am Auge:** *Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.*
- **Sensibilisierung:** *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

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.*
- **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. (Calciumhydroxid)*
- **IMDG, IATA** *CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (calcium dihydroxide)*

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.05.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.01.2013

Handelsname: **3010 • Neutrax**

(Fortsetzung von Seite 5)

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR



- Klasse 8 Ätzende Stoffe
- Gefahrzettel 8

· IMDG, IATA



- Class 8 Corrosive substances.
- Label 8

· 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Nein

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Achtung: Ätzende Stoffe
- Kehler-Zahl: 80
- EMS-Nummer: F-A,S-B
- Segregation groups Alkalis

· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben:

· ADR

- Begrenzte Menge (LQ) 1 kg
- Beförderungskategorie 2
- Tunnelbeschränkungscode E

- UN "Model Regulation": *UN 3262, ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Calciumhydroxid), 8, II*

15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.05.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.01.2013

Handelsname: 3010 • Neutrax

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** *Abteilung Produktsicherheit*

· **Ansprechpartner:** *eMail: 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 Organization

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 Harmonized 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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DE