

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **BESTFARM ALKALISCH**  
Artikelnummer: **13525H**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Reinigungsmittel  
Desinfektionsmittel

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

#### Hersteller/Lieferant:

GFS-Top-Animal-Service GmbH  
Zum Pöpping 29  
59387 Ascheberg  
Tel: 02593-913-0

Auskunftgebender Bereich: Tel.: 0049 2593 913 0

1.4 Notrufnummer: Tel.: 0049 2593 913 0 (nur während der Bürozeiten erreichbar)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05

GHS09

#### Signalwort Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Natriumhydroxid  
Natriumhypochloritlösung

#### Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: **BESTFARM ALKALISCH**  
 Artikelnummer: **13525H**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 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.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1310-73-2	Natriumhydroxid	10-<25%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
Indexnummer: 011-002-00-6		
Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx		
CAS: 7681-52-9	Natriumhypochloritlösung	2,5-<5%
EINECS: 231-668-3	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; STOT SE 3, H335	
Indexnummer: 017-011-00-1		
Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx		

**SVHC** Nein**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Bleichmittel auf Chlorbasis, Phosphonate <5%  
 Desinfektionsmittel

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

- Selbstschutz des Ersthelfers.
- Betroffene an die frische Luft bringen.
- Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**nach Einatmen:**

- Frischlufft- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**nach Hautkontakt:**

- Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Wunde steril abdecken.
- Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

**nach Augenkontakt:**

- Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Sofort Arzt hinzuziehen.

**nach Verschlucken:**

- Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: BESTFARM ALKALISCH  
Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 2)

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere wichtige Symptome und Wirkungen sind bisher nicht bekannt.

## 4.3 Gefahren

Gefahr von Magenperforation.

Gefahr von Lungenödem.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung.

Bei Verschlucken Magenspülung.

zur Lungenödemprophylaxe: Corticosteroid-Dosieraerosol

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Chlorgas (Cl<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängigen Atemschutz tragen

Vollschutzanzug tragen.

#### Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Textilien aus Naturfasern vermeiden, da sie sich bei Kontakt entzünden können.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Keine organischen Materialien (z.B. Sägespäne) verwenden.

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.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: **BESTFARM ALKALISCH**  
 Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 3)

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.. **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**. **Lagerung:**. **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Behälter aus Polyolefinen verwenden.

Entlüftung von Behältern vorsehen.

. **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Lichteinwirkung schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Vor Frost schützen.

. **VCI-Lagerklasse:** 8 A. **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische

. **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

. **8.1 Zu überwachende Parameter**. **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**. **DNEL-Werte****1310-73-2 Natriumhydroxid**Inhalativ Arbeiter 1 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)Verbraucher 1 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)**7681-52-9 Natriumhypochloritlösung**

Oral Verbraucher 0,26 mg/kg bw/day (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)

Inhalativ Arbeiter 1,55 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)1,55 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)3,1 mg/m<sup>3</sup> (Kurzzeit-Exposition, lokale Effekte)3,1 mg/m<sup>3</sup> (Kurzzeit-Exposition, systemische Effekte)Verbraucher 1,55 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)1,55 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, systemische Effekte). **PNEC-Werte****7681-52-9 Natriumhypochloritlösung**

Wasser 0,21 mg/L (Süßwasser)

0,042 mg/L (Meerwasser)

0,26 mg/L (zeitweise Freisetzung)

. **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.. **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**. **Persönliche Schutzausrüstung:**. **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: **BESTFARM ALKALISCH**  
 Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 4)

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**. Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (DIN EN 140); bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät (DIN EN 14 594, DIN EN 397) verwenden.  
 Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter (DIN EN 14 387)  
 Filter B (DIN EN 14 387)

**. Handschutz:**

Schutzhandschuhe (EN 388 - EN 374.3):  
 Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.  
 Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm  
 Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.  
 Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

**. Handschuhmaterial:**

Nitrilkautschuk  
 Butylkautschuk

**. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**. Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus PVA.**. Augenschutz:**

Dichtschießende Schutzbrille (EN 166)  
 Gesichtsschutz (DIN 58214)

**. Körperschutz:** laugenbeständige Schutzkleidung**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****. 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****. Allgemeine Angaben****. Aussehen:**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** gelblich  
**. Geruch:** nach Chlor  
**. Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

**. pH-Wert bei 20 °C:** ~12,3

**. Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** < 0 °C  
**Siedebeginn und Siedebereich:** 105 °C

**. Flammpunkt:** nicht anwendbar

**. Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** nicht anwendbar

**. Zündtemperatur:** nicht anwendbar

**. Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

**. Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: BESTFARM ALKALISCH  
 Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 5)

- . **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . **Explosionsgrenzen:**
- untere: nicht anwendbar
- . **Oxidierende Eigenschaften:** Oxidationsmittel
- . **Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa
- . **Dichte bei 20 °C:** ~1,19 g/cm<sup>3</sup>
- . **Verdampfungsgeschwindigkeit** nicht bestimmt
- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich
- . **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** nicht bestimmt
- . **Viskosität:**
- dynamisch: Nicht bestimmt.  
nicht bestimmt
- kinematisch: Nicht bestimmt.
- . **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- . **10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- . **10.2 Chemische Stabilität**
- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- . **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bei Einwirkung von Säuren entsteht Chlor.  
Korrosiv gegenüber Metallen.  
Korrodiert Kupfer und Messing.  
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.
- . **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Schwermetallsalze  
starke Säuren, Wärme  
Alkalien
- . **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Chlor

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- . **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- . **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- . **Komponente                      Art                      Wert                      Spezies**  
Da das Produkt als stark ätzend eingestuft ist, ist eine Prüfung auf akute Toxizität nicht zulässig (Tierversuchsverbot).
- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- . **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- . **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: **BESTFARM ALKALISCH**  
Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 6)

- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Verursacht schwere Augenschäden.
- . **Sensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **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.
- . **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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- . **12.1 Toxizität**
- . **Aquatische Toxizität:**
- . **1310-73-2 Natriumhydroxid**  
EC50 (48 h) 40,4 mg/L (Daphnia)
- . **7681-52-9 Natriumhypochloritlösung**  
LC50 (96 h) 0,032 mg/L (Fisch, Salzwasser)  
0,06 mg/L (Fisch)  
EC50 (48 h) 0,141 mg/L (daphnia magna)  
0,026 mg/L (Aquatische Invertebraten)  
NOEC 0,04 mg/L (Menidia peninsulæ) (source: ECHA)
- . **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.
- . **Sonstige Hinweise:**  
Bewertung: gut eliminierbar  
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm  
Vollständige Entfernung in der biologischen Reinigungsstufe.  
Abbau durch Hydrolyse.  
Abbau durch Photolyse.
- . **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- . **Komponente:** Das Produkt ist vollständig biologisch abbaubar, trägt aber zur Sauerstoffzehrung der Gewässer bei.
- . **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht an.
- . **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **Ökotoxische Wirkungen:**
- . **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.
- . **Bemerkung:** Als Mikrobicid toxisch für Belebtschlammorganismen in Abhängigkeit von der Konzentration.
- . **Sonstige Hinweise:** Kann zum AOX beitragen.
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:** keine
- . **Allgemeine Hinweise:**  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- . **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- . **PBT:** Nicht anwendbar.
- . **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: **BESTFARM ALKALISCH**  
 Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 7)

- . 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## . 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

. **Empfehlung:**

- Mit Natriumsulfid, Natriumpyrosulfit oder Natriumthiosulfat reduzieren.  
 Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
 Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.

. **Europäischer Abfallkatalog**

20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

. **Ungereinigte Verpackungen:**. **Empfehlung:**

- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
 Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
 Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

- . **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

## . 14.1 UN-Nummer

. **ADR, IMDG, IATA**

UN3266

## . 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

. **ADR**

3266 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER  
 S T O F F , N . A . G . ( N A T R I U M H Y D R O X I D ,  
 HYPOCHLORITLÖSUNG), UMWELTGEFÄHRDEND

. **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM  
 HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE  
 POLLUTANT

. **IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM  
 HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

## . 14.3 Transportgefahrenklassen

. **ADR**. **Klasse**

8 (C5) Ätzende Stoffe

. **Gefahrzettel**

8

. **IMDG**. **Class**

8 Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: BESTFARM ALKALISCH  
Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 8)

. Label	8
-----	
. IATA	
	
. Class	8 Ätzende Stoffe
. Label	8
. 14.4 Verpackungsgruppe	
. ADR, IMDG, IATA	II
. 14.5 Umweltgefahren:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Natriumhypochloritlösung
. Marine pollutant:	Ja Symbol (Fisch und Baum)
. Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
. 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
. Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
. 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:	Frostfreien Transport gewährleisten.
-----	
. ADR	
. Begrenzte Menge (LQ)	1L
. Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
. Beförderungskategorie	2
. Tunnelbeschränkungscode	E
-----	
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "Model Regulation":	UN 3266 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, HYPOCHLORITLÖSUNG), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND

**ABSCHNITT 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 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- . Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 08.02.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 08.02.2018

Handelsname: **BESTFARM ALKALISCH**  
 Artikelnummer: 13525H

(Fortsetzung von Seite 9)

- . Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- . Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- . VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- . Nationale Vorschriften:
- . Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- . Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- . Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)
- . Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:  
 BG-RCI Merkblatt M004 "Reizende/Ätzende Stoffe"  
 BG-RCI Merkblatt A008 "Persönliche Schutzausrüstung"  
 Das Produkt ist gemäß Empfehlung XXXVI des BfR für die Produktion von Lebensmittelverpackungspapieren zugelassen.
- . 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 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.

- . **Relevante Sätze**  
 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- . **Ansprechpartner:**
- . **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  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
 Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- . **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>
- . \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**