

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS

Produkt Name:
Prophy Powder

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptbestandteil:
Natriumhydrogencarbonat

Achtung! Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein:

HMIS II Einstufung: Gesundheit – 1, Entflammbarkeit – 0, Reaktivität (Stabilität) – 0

NFPA Einstufung: Gesundheit – 1, Entflammbarkeit – 0, Instabilität – 0

Hinweis: HMIS II und NFPA Gefahrenindizes umfassen eine Datenprüfung und Interpretation die unter den Unternehmen variieren können. Sie sind nur für eine schnelle, allgemeine Identifizierung der Größenordnung der potentiellen Gefahren vorgesehen. Im Gesundheitsbereich HMIS II bezeichnen sie potentielle chronische oder Zielorganrisiken. Um eine sichere Handhabung adäquat zu behandeln müssen alle Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes berücksichtigt werden.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 Bestandteil:**
Food Grade Natrium Bicarbonat
- 3.2 Synonym:**
Natriumhydrogencarbonat
- 3.3 Ätherische Öle Zitrone/ Erdbeere/ Minze:**
< 0.8 phr
- 3.4 Unbehandelte pyrogene Kieselsäure:**
< 2.5 phr
- 3.5 Anteil:**
NaHCO₃ > 99 %
- 3.6 CAS-Nr.:**
00144-55-8

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 Nach Einatmen:**
Frischluft.
- 4.2 Nach Augenkontakt:**
Mit reichlich Wasser ausspülen.
- 4.3 Nach Hautkontakt:**
Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- 4.4 Nach Verschlucken:**
Wasser trinken lassen (maximal zwei Trinkgläser), bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Geeignete Löschmittel:**
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 5.2 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- 5.3 Gefährliche Verbrennungsprodukte:**
Keine
- 5.4 Gefahr der Staubexplosion:**
Es ist ein anorganischer Staub und unterstützt keine Bedingungen, die zu einer Staubexplosion oder zu einem Feuer führen können.
- 5.5 Brand- und Explosionsschutz:**
Es sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:**
Verschüttetes Material sofort mit einem geeigneten Sauger aufnehmen.
- 6.2 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Staubbildung vermeiden, Feuerquellen entfernen, für ausreichende Belüftung sorgen, persönliche Schutzausrüstung tragen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung:**
Kontakt mit Augen und Haut sowie Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Absaugung während der Anwendung sorgen. Keine Bürste oder Druckluft verwenden, um Stäube zu bilden. Geeignete Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle verwendeten Metallteile müssen geerdet sein. Es ist sicherzustellen, dass jedes verwendete Teil der Ausrüstung vor Umfüllung elektrisch geerdet ist.
- 7.2 Lagerung:**
Im Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht mit flüchtigen Chemikalien zusammen lagern, da diese auf das Produkt adsorbiert werden können. Bei Raumtemperatur lagern.

8. ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1 Expositionsschutz:**
Für gute und ausreichende Belüftung sorgen, so dass die geltenden Arbeitsplatzgrenzwerte nicht überschritten werden. Zusätzliche örtliche Absaugung, geschlossene Systeme oder Atemschutz kann unter besonderen Umständen erforderlich sein.
- 8.2 Atemschutz:**
Ggf. Atemschutz erforderlich, wenn die örtliche Absaugung nicht ausreichend ist.
- 8.3 Handschutz:**
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen, vor dem Umgang mit dem Produkt Schutzcreme verwenden und geeignete Handschuhe tragen.
- 8.4 Augen-/ Gesichtsschutz:**
Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

- 8.5 Haut-/ Körperschutz:**
Geeignete Schutzkleidung tragen, keine spezielle Ausrüstung erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Farbe und Form:**
Weißes Pulver
- 9.2 Geruch:**
Food Grade ätherische Öle Zitrone/ Erdbeere/ Minze
- 9.3 Geruch:**
Nicht anwendbar.
- 9.4 Dampfdruck:**
Nicht anwendbar
- 9.5 Relative Dichte:**
2,16 g/cm³
- 9.6 Flüchtigkeit:**
Nicht anwendbar.
- 9.7 Schmelzpunkt:**
270°C
- 9.8 Wasserlöslichkeit:**
Löslich mit Bezug auf CNS 439.
- 9.9 pH-Wert:**
8.1 mit Bezug auf CNS 439.
- 9.10 Flammpunkt:**
Nicht bestimmt.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Stabilität:**
Normal - mit Bezug auf CNS 439.
- 10.2 Unverträglichkeit:**
Keine mit üblichen Materialien und Verunreinigungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Keine.
- 10.4 Mechanische Empfindlichkeit:**
Unempfindlich gegen mechanische Einwirkungen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Diethylenglykol:**
Nicht nachgewiesen. Mit Bezug zur FDA-Methode mittels GC/MS. Nachweisgrenze: 100 ppm (mg/kg)

11.2 Schwermetalle (Pb):

< 20 ppm (mg/kg) Mit Bezug zur CNS-439-Methode. Nachweisgrenze: < 20 ppm (mg/kg)

11.3 Triclosan:

Nicht nachgewiesen. Mit Bezug zur CNS-439-Methode mittels HPLC/DAD. Nachweisgrenze: 0,0002 ppm (mg/kg)

11.4 Augenreizung:

Keine Reizung.

11.5 Hautreizung:

Keine Reizung.

11.6 Dermal LD50:

LD50/ dermal/ Kaninchen: > 4220 mg/kg

11.7 Oral LD50:

LD50/ oral/ Kaninchen: > 5000 mg/kg

11.8 Inhalation LC50:

Kein geeignetes Prüfverfahren verfügbar.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Wassertoxizität:

Fisch ECO 96 hours: > 10,000 mg/l (Methode: OECD 203) Daphnia Magna ECO 24 hours: > 10,000 mg/l (Methode: OECD 202)

Dieses Produkt verursacht keine schädlichen Wirkungen auf aquatische Pflanzen und Tiere, wenn es in Gewässer freigesetzt wird.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Kann deponiert oder verbrannt werden. Die Entladung, Behandlung oder Beseitigung unterliegt nationalen, staatlichen, provinziellen oder kommunalen Gesetzen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Ungefährlicher Stoff oder Zubereitung gemäß 67/548/EWG und 99/45/EG.

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf die spezifischen Materialausführungen.