Übersetzt von Englisch nach Deutsch - www.onlinedoctranslator.com

Sicherheitsdatenblatt (SDS)
Druckdatum 15.11.2022 Revision: 15.11.2022

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· ***Produktkennung***

· ***Handelsname:****Ammoniumhydrogencarbonat*

· ***Artikelnummer:****S100428, G10631, AMHYCALM*
· ***CAS-Nummer:***
1066-33-7
· ***EG-Nummer:***
213-911-5
· ***Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches***
Verwendung in Nahrungsergänzungsmitteln
Herstellung von Stoffen Laborchemikalien

Chemikalien für verschiedene
Anwendungen Chemische Analyse
Lebensmittelzusatz

· ***Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes***
· ***Hersteller/Lieferant:***
CO2 Products Oy
Ahlaistentie 686
29700 Pori
Finnland

· ***Weitere Informationen erhalten Sie unter: +3580800 147 111***
· ***Notrufnummer: +3580800 147 111***

2 Mögliche Gefahren

· ***Einstufung des Stoffs oder Gemischs***
· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

~

Akut Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

· ***Beschriftungselemente***
· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Der Stoff ist gemäß der britischen CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· ***Gefahrenpiktogramme***

~

GHS07

· ***Signalwort****Warnung*

Handelsname: Ammoniumhydrogencarbonat

· ***Gefahrenbestimmende Komponenten der Etikettierung:*** *Ammoniumhydrogencarbonat*
· ***Gefahrenhinweise***
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
· ***Sicherheitshinweise*** *P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.*
P270 Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

· ***Andere Gefahren***
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** *Nicht zutreffend.*
· ***vPvB:*** *Nicht zutreffend.*

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***Chemische Charakterisierung: Stoffe***
· ***CAS-Nr. Beschreibung***
1066-33-7 Ammoniumhydrogencarbonat
· ***Identifikationsnummer(n)***
· ***EG-Nummer:*** *213-911-5*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Informationen:***
Vergiftungserscheinungen können auch noch nach Stunden auftreten, deshalb ärztliche Beobachtung für mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.
· ***Nach Einatmen:*** *Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
· ***Nach Hautkontakt:*** *Im Allgemeinen verursacht das Produkt keine Hautreizungen.*
· ***Nach Augenkontakt:*** *Spülen Sie die Augen bei geöffnetem Deckel mehrere Minuten unter fließendem Wasser.*
· ***Nach Verschlucken:*** *Rufen Sie sofort einen Arzt.*
· ***Hinweise für den Arzt:***
· ***Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Hinweise auf die erforderliche sofortige ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:*** *Verwenden Sie für die Umgebungsbedingungen geeignete Feuerlöschmethoden.*
· ***Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Hinweise für Feuerwehrleute***
· ***Besondere Schutzausrüstung:*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen*** *Nicht erforderlich.*

· ***Umweltschutzmaßnahmen:****Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*

· ***Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.

Handelsname: Ammoniumhydrogencarbonat

· ***Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· ***Handhabung:***
· ***Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.* ·***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:****Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

· ***Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderungen an Lagerräume und Behälter:****Keine besonderen Anforderungen.* ·***Zusammenlagerungshinweise:****Nicht erforderlich.*

· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:****Keiner.*
· ***Spezifische Endverwendung(en)****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

· ***Weitere Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:****Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*

· ***Kontrollparameter***
· ***Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****Nicht erforderlich.* ·
Weitere Informationen:*Als Grundlage dienten die zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Listen.*

· ***Begrenzung und Überwachung der Belichtung***
· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*** *Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· ***Atemschutz:****Nicht erforderlich.*
· ***Handschutz:***
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/ die Zubereitung/ das Chemikaliengemisch gegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation
Material der Handschuhe
Die Auswahl des geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und variiert von Hersteller zu Hersteller.
· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· ***Augenschutz:****Nicht erforderlich.*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· ***Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***
· ***Allgemeine Informationen***
· ***Aussehen:***
Bilden:*Solide*
Farbe:*Weiß*
Geruch:*Ammoniakähnlich*
Geruchsschwelle:*Nicht bestimmt.*

Handelsname: Ammoniumhydrogencarbonat

· ***pH-Wert:****Nicht zutreffend.*

· ***Änderung der Bedingungen***
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*105 °C*
Siedebeginn und Siedebereich:*Unbestimmt.*

· ***Flammpunkt:****Nicht zutreffend.*

· ***Entzündbarkeit (fest, gasförmig):****Das Produkt ist nicht brennbar.*

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

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

· ***Explosive Eigenschaften:****Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.*

· ***Explosionsgrenzen:***
Untere:*Nicht bestimmt.*
Obere:*Nicht bestimmt.*

· ***Dampfdruck:****Nicht zutreffend.*

· ***Dichte bei 20 °C:****0,96 g/cm³*

· ***Schüttdichte:****600 kg/m³*
· ***Relative Dichte****Nicht bestimmt.*
· ***Dampfdichte****Nicht zutreffend.*
· ***Verdunstungsrate****Nicht zutreffend.*

· ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit***
Wasser bei 20 °C:*176 g/l*

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

· ***Viskosität:***
Dynamisch:*Nicht zutreffend.*
Kinematik:*Nicht zutreffend.*

· ***Weitere Informationen****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

10 Stabilität und Reaktivität

· ***Reaktivität****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Chemische Stabilität***
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

· **Informationen zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orale LD50 500 mg/kg

· **Primäre Reizwirkung:**

· **Ätzwirkung/Reizung auf die Haut** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **Schwere Augenschädigung/-reizung** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht getroffen. (Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Ammoniumhydrogencarbonat

· **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
· **CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Fortpflanzungstoxizität)**
· **Keimzellmutagenität** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **Karzinogenität** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **STOT - einmalige Exposition** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **STOT - wiederholte Exposition** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **Aspirationsgefahr** Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12 Angaben zur Ökologie

· **Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **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.

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht zutreffend.
· **vPvB:** Nicht zutreffend.
· **Andere Nebenwirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Abfallbehandlungsmethoden**
· **Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt nicht in

Abwassersystem.

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:****Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.*

14 Angaben zum Transport

· ***UN-Nummer***
· ***ADR, IMDG, IATA****nicht reguliert*

· ***Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***
· ***ADR, IMDG, IATA****nicht reguliert*

· ***Transportgefahrenklasse(n)***

· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***
· ***Klasse****nicht reguliert*

· ***Verpackungsgruppe***
· ***ADR, IMDG, IATA****nicht reguliert*

· ***Umweltgefahren:****Nicht zutreffend.*

· ***Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender****Nicht zutreffend.*

· ***Transport in Massengut gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und dem IBC-Code****Nicht zutreffend.*

· ***UN-Modellverordnung:****nicht reguliert*

5 Regulatorische Informationen

· ***Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***

· ***Richtlinie 2012/18/EU***
· ***Benannte gefährliche Stoffe - ANHANG I****Der Stoff ist nicht aufgeführt.*
· ***Stoffsicherheitsbeurteilung:****Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

16 Weitere Angaben

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

· ***Sicherheitsdatenblatt ausstellende Abteilung:****Abteilung Produktsicherheit*
· ***Kontakt:****Jaakko Rautio*
· ***Abkürzungen und Akronyme:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises hazardeuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen) IATA: International Air Transport Association (Internationaler Luft-Transport-Verband)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Substanzen
CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society) LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent
LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ Akute Toxizität 4: Akute Toxizität – Kategorie 4