

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)



Handelsname: PH-HEBER

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

pH-Heber

Angaben zum Lieferanten

Staudinger GmbH

Technischer Großhandel

Fernreither Str. 12

A-4600 Wels

Tel.: 07242/41 8 59

Notfallauskunft

Vergiftungsinformationszentrale: 01/406 43 43

2.) Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Xi R36 Reizt die Augen.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumcarbonat

Konzentration: <= 100,00 %

CAS: 497-19-8

EG-Nr.: 207-838-8

INDEX-Nr.: 011-005-00-2

Einstufung: Xi; R 36

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

4.) Erst-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Arzt konsultieren.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Sauerstoff geben. Arzt konsultieren.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

Verschlucken

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Eindringen in den Untergrund vermeiden, Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Dieses Produkt und seine Behälter sind gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem kühlen Ort aufbewahren. An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Produkt ist hygroskopisch. Feuchtigkeit vermeiden. Gegen Wasser schützen.

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Entfällt.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Erforderlich bei Auftreten von Stäuben; Atemschutz mit Staubfilter.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Die folgenden Materialien sind geeignet: Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material	Materialstärke	Durchdringungszeit
Butylkautschuk	0,5 mm	8 h

**Handelsname:** PH-HEBER**Stand:** 2009**Druckdatum:** 12. März 2009**Augenschutz**

Schutzbrille.

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Form	kristallin
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	851 °C
Siedepunkt/Siedebereich	1.600 °C

Flammpunkt nicht anwendbar**Explosionsgefahr** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Dichte** 2,53 g/cm³, 20 °C**Schüttdichte** 500 – 700 kg/m³**Wasserlöslichkeit** 212 g/l; 20 °C**pH-Wert** 11,6; 100 g/l; 20 °C**10.) Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Stoffe**

Zink; Säuren; Aluminium; Wasser; Feuchtigkeit vermeiden

Gefährliche ZersetzungsprodukteKohlendioxid (CO₂); Natriumoxide.**Gefährliche Reaktionen**

Produkt ist hygroskopisch. Reagiert exotherm mit Wasser

Allgemeine Hinweise

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11.) Physikalische und chemische Eigenschaften**Verschlucken**

Natriumcarbonat: LD50 Ratte 4.090 mg/kg

Einatmen

Natriumcarbonat: LC50 Ratte 2,3 mg/l 4 h

Diese Literaturdaten weichen von der durch die EU vorgeschriebenen Einstufung ab.

Hautabsorption

Natriumcarbonat: LD 50 Kaninchen > 2.000 mg/kg

Hautkontakt

Natriumcarbonat: Kaninchen Starke Hautreizung; kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Augenkontakt

Natriumcarbonat: Kaninchen Reizt die Augen

Sensibilisierung

Natriumcarbonat: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Weitere Angaben

Reizt die Atmungsorgane. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handelsname:** PH-HEBER**Stand:** 2009**Druckdatum:** 12. März 2009**12.) Angaben zur Ökologie****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Biologische Abbaubarkeit: Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

Fischtoxizität	Natriumcarbonat: LC50 Lepomis macrochirus	300 mg/l	96 h
Daphnientoxizität	Natriumcarbonat: EC50 Daphnia magna	265 mg/l	96 h

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13.) Hinweise zur Entsorgung**Produkt -**

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verpackung

Rest entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden.

14.) Angaben zum Transport**ADR** Kein Gefahrgut**RID** Kein Gefahrgut**IMDG** Kein Gefahrgut**IATA** Kein Gefahrgut**15.) Vorschriften****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

EU. Directive 67/548/EEC

Xi Reizend

R-Sätze R36 Reizt die Augen.

S-Sätze S 22 Staub nicht einatmen.

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nationale Vorschriften

Abfallschlüssel Nr. 51540

Vorschrift Die Einstufung gemäß österreichischem Chemikaliengesetz BGBl. I 53/1997 ist ident mit der Einstufung gemäß EG-Richtlinie.



16.) Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

R 36 Reizt die Augen

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Nur für den gewerblichen Verwender. Achtung – Exposition vermeiden – Vor Gebrauch besondere Anweisung einholen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.