

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 134

überarbeitet am: 05.03.2012

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

* Produktidentifikator

* Handelsname: **pH-Plus, Granulat**

Gase + Technik.

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

* Verwendung des Stoffes / des Gemisches pH-Korrekturmittel

* Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

* Hersteller/Lieferant:

basi Schöberl GmbH & Co. KG
Im Steingerüst 57
76437 Rastatt

Telefon: +49 (0) 72 22-5 05-0
Telefax: +49 (0) 72 22-5 05-2 98
Email: info@basigas.de

* Auskunftgebender Bereich:

Sicherheit und Umwelt

* Notrufnummer:

basi Schöberl GmbH & Co.KG - Tel. +49 (0) 7222 - 505-0 (während der Geschäftszeiten)
Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg - Tel. +49 (0) 761 - 1924 0

2 Mögliche Gefahren

* Einstufung des Stoffs oder Gemischs

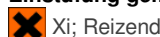
* Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

* Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xi; Reizend

R36: Reizt die Augen.

* Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

* Klassifizierungssystem:

* Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

* Gefahrenpiktogramme

GHS07

* Signalwort

Achtung

* Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

* Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

* Sonstige Gefahren

* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

* PBT:

Nicht anwendbar.

* vPvB:

Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* Chemische Charakterisierung: Gemische

* Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

* Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 497-19-8 Natriumcarbonat
EINECS: 207-838-8

Xi R36 25-50%
Eye Irrit. 2, H319

* zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

* Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

* Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

* nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

* nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 134

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **pH-Plus, Granulat**

(Fortsetzung von Seite 1)

- * **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- * **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- * **Hinweise für den Arzt:**
- * **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- * **Löschmittel**
- * **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- * **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- * **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- * **Weitere Angaben** Produkt selbst brennt nicht.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- * **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Persönliche Schutzkleidung tragen. Staubbildung vermeiden.
- * **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- * **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- * **Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- * **Handhabung:**
- * **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Staubbildung vermeiden.
- * **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- * **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- * **Lagerung:**
- * **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken lagern.
- * **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren. Beachten Sie das Zusammenlagerungsverbot gemäß TRGS 510 (siehe Lagerklasse).
- * **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. Bis zu 24 Monate haltbar. 13 Nicht brennbare Feststoffe
- * **Lagerklasse:**
- * **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- * **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.
- * **Zu überwachende Parameter**
- * **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- * **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- * **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- * **Persönliche Schutzausrüstung:**
- * **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31


Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 134

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **pH-Plus, Granulat**

(Fortsetzung von Seite 2)

* Atemschutz:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
* Handschutz:	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
* Handschuhmaterial	Handschuhe aus PVC oder PE. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
* Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
* Augenschutz:	 Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

* Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

* Allgemeine Angaben

* Aussehen:

Form:	Granulat
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

* **pH-Wert bei 20°C:** 9,2

* Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

* **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

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

* **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

* **Dichte:** Nicht bestimmt

* **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

löslich

* Viskosität:

dynamisch:	Nicht anwendbar.
kinematisch:	Nicht anwendbar.
Festkörpergehalt:	100,0 %

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

10 Stabilität und Reaktivität

* Reaktivität

* 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 Toxikologische Angaben

* Angaben zu toxikologischen Wirkungen

* Akute Toxizität:

* Primäre Reizwirkung:

* an der Haut:

Hautreizungen sind möglich

* am Auge:

Reizwirkung

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 134

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **pH-Plus, Granulat**

(Fortsetzung von Seite 3)

* Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
* Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

* 12 Umweltbezogene Angaben

* Toxizität	
* Aquatische Toxizität:	CAS: 497-19-8 Natriumcarbonat LC50 (96h) 300 mg/l (Lepomis macrochirus) EC50 (48h) 200-227 mg/l (Daphnia magna) Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Persistenz und Abbaubarkeit	
* Verhalten in Umweltkompartimenten:	
* Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Weitere ökologische Hinweise:	
* Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): 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 anwendbar.
* vPvB:	Nicht anwendbar.
* Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

* Verfahren der Abfallbehandlung	
* Empfehlung:	Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.
* Europäischer Abfallkatalog	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
* Ungereinigte Verpackungen:	
* Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

* UN-Nummer	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
* Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
* Transportgefahrenklassen	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	
* Klasse	entfällt
* Verpackungsgruppe	
* ADR, IMDG, IATA	entfällt
* Umweltgefahren:	
* Marine pollutant:	Nein
* Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
* Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
* UN "Model Regulation":	-

15 Rechtsvorschriften

* Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
* Gefahrenpiktogramme	GHS07
* Signalwort	Achtung
* Gefahrenhinweise	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
* Sicherheitshinweise	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 134

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **pH-Plus, Granulat**

(Fortsetzung von Seite 4)

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

*** Nationale Vorschriften:***** Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.*** Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -*** Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.*** Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

TRGS 510 : Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
 BG-Merkblatt: Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe BGI 595 (bisher: ZH 1/229)
 Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

*** Stoffsicherheitsbeurteilung:***** 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** H319 Verursacht schwere Augenreizung.*** Schulungshinweise**

R36 Reizt die Augen.
 Unterweisung über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung. Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

*** Ansprechpartner:**

Herr Mörsch
 Tel. +49 7222 505277

*** Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D