



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020  
**Stoff: pH-Minus Granulat**

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

### 1.1. Produktidentifikator

Stoffname / Handelsbezeichnung: pH-Minus Granulat  
CAS-Nr.: 7681-38-1

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Chemikalie für verschiedene Anwendungen  
pH-Korrekturmittel

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

Hersteller/Lieferant: Schwimmbadservice Amigo Kaufmann  
Chem.-techn. Großhandel  
Inselsbergstraße 18/20  
D-99880 Waltershausen OT Schwarzhausen  
Schwimmbadservice Amigo Kaufmann  
Telefon +49 (0) 36259 52 30  
Telefax +49 (0) 36259 5 13 45  
service@amigo-schwimmbadfreund.de

Straße/Postfach:  
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:  
Kontaktstelle für technische Information:  
Telefon/Telefax/E-Mail:

### 1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Erfurt  
Telefon: +49 (0) 361 / 73073-0  
Fax: +49 (0) 361 / 73073-17

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS05  
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



**Signalwort:** Gefahr

#### H-Sätze

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### P-Sätze

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
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.

### 2.3 Sonstige Gefahren;

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020

**Stoff: pH-Minus Granulat**

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
7681-38-1	231-665-7	Natriumhydrogensulfat		Eye Dam. 1, H318
<b>Index-Nummer:</b>	016-046-00-X			

#### 3.2. Gemische

nicht relevant

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

##### Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Keine

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020

**Stoff: pH-Minus Granulat**

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.

#### **Einsatzkräfte**

Schutzausrüstung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mechanisch aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Das Produkt ist nicht brennbar.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.  
Staub nicht einatmen.  
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Staub nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Im Originalgebinde aufbewahren.  
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.  
TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“ beachten.



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020

**Stoff: pH-Minus Granulat**

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.  
Produkt ist hygroskopisch.  
Lagertemperatur: 5-30 °C

**Lagerklasse:** 10-13 (TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Allgemeiner Staubgrenzwert:  
Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m<sup>3</sup> (Schichtmittelwert)  
Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Schichtmittelwert)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**



Bei Staubbildung Atemschutz  
Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**

Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Abscheidevermögen) oder P3 (hohes Abscheidevermögen), Kennfarbe weiß  
Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind den "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten" (BGR 190) zu entnehmen.

**Handschutz**



**Schutzhandschuhe**

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.  
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.  
Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020

**Stoff: pH-Minus Granulat**

#### Handschuhmaterial

Nachfolgende Daten gelten für wässrige, gesättigte Lösungen des Stoffes.

Handschuhe aus Naturkautschuk/Naturlatex - NR

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Handschuhe aus Polychloropren - CR

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Handschuhe aus Butylkautschuk - Butyl

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton) - FKM

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

Handschuhe aus Polyvinylchlorid - PVC

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Permeationszeit / Durchbruchzeit:  $\geq 8$  Stunden (DIN EN 374)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz



Dichtschließende Schutzbrille

#### Körperschutz



Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand: fest  
Farbe: gelblich  
Geruch: geruchlos  
Geruchsschwelle: nicht bestimmt.

#### Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

pH-Wert: 1,0 - 1,2 (200 g/l, 25 °C)  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:  $\sim 180^{\circ}\text{C}$   
Siedebeginn und Siedebereich: Zersetzung vor Erreichen des Siedepunktes  
Flammpunkt: nicht anwendbar  
Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Informationen verfügbar  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.  
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: nicht bestimmt.  
Dampfdruck: nicht anwendbar  
Dampfdichte: keine Informationen verfügbar  
relative Dichte:  $1,8\text{g}/\text{cm}^3$   
Löslichkeit(en):  $1080\text{g}/\text{l}$

#### Verteilungskoeffizient

n-Octanol/Wasser: nicht bestimmt.  
Selbstentzündungstemperatur: nicht bestimmt.  
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt.



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020  
**Stoff: pH-Minus Granulat**

**Viskosität:**

dynamisch:  
kinematisch:

nicht bestimmt  
nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
Temperaturen über 300 °C.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Hitze

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Alkalien und Metallen.  
Entwickelt in wässriger Lösung mit Metallen Wasserstoff.  
Heftige Reaktionen mit Essigsäureanhydrid und Ethanol unter Entzündung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

unedle Metalle  
Alkalien (Basen, Laugen)  
Hypochlorite  
Säureanhydride  
Ethanol  
Natriumcarbonat  
Stärke

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Schwefeloxide (SOx)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**akute Toxizität**

Stoffname	CAS-Nr.	Expositionsweg	Endpunkt	Wert	Spezies	Methode	Quelle
Natriumhydrogen-sulfat	7681-38-1	oral	LD50	2490mg/kg	Ratte		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020

**Stoff: pH-Minus Granulat**

**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

**(Akute) aquatische Toxizität**

keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologische Abbaubarkeit**

Keine Prüfung erforderlich, da die relevanten Stoffe in der Mischung anorganisch sind.

**Persistenz**

Keine Prüfung erforderlich, da die relevanten Stoffe in der Mischung anorganisch sind.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Ökotoxische Wirkungen:**

Schadwirkung auf Fische, Plankton und festsitzende Organismen durch pH-Verschiebung möglich.

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

**Anmerkungen**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse, WGK: 1

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

**Europäischer Abfallkatalog:**

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

**Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020

**Stoff: pH-Minus Granulat**

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer** entfällt.
- 14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** entfällt.
- 14.3. Transportgefahrenklassen** entfällt.
- 14.5. Umweltgefahren** entfällt.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar.
- 14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**  
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

**Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt

**Wassergefährdungsklasse:** 1

**Kenn-Nummer:** 376

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“  
BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“  
BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“

**BG-Merkblatt:**

BGI 536 „Gefährliche chemische Stoffe“  
BGI 546 „Umgang mit Gefahrstoffen“  
BGI 595 „Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe“  
BGI 660 „Allg. Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen“

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**16.1. Quellen der wichtigsten Angaben**

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

**16.2. Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen H-Sätze**

H 318 Verursacht schwere Augenschäden.

**16.3. Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt / diesen Stoff ungültig.



**Schwimmbadservice**  
Chem.-techn. Großhandel  
Amigo Kaufmann  
Inselsbergstraße 18/20  
99891 Emsetal/Gewerbegebiet  
Tel.(036259) 52 30

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Verordnung (EG)**  
**Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Druckdatum:  
Überarbeitet: 16.11.2020  
**Stoff: pH-Minus Granulat**

#### 16.4. Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
Acute Tox.	Akute Toxizität
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige ECNummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
Eye Dam.	Schwer augenschädigend
Eye Irrit.	Augenreizend
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")
M-Faktor	Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuftes Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
Ox. Sol.	Oxidierender Feststoff
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr.	Hautätzend
Skin Irrit.	Hautreizend
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

#### 16.5. Wichtige Literatur und Datenquellen

-

#### 16.6. Einstufungsverfahren

-