

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG

### 1.1 Produktidentifikatoren

Artikelbezeichnung: HBSS, w/o: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w: 0.35 g/L NaHCO<sub>3</sub>  
Artikelnummer: P04-34100, P04-34500, P04-341000

Brand: PAN Biotech

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien, Herstellung von Stoffen

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

Firma PAN Biotech GmbH  
Am Gewerbepark 6  
94501 Aidenbach  
GERMANY

Telefon: +49-(0)8543-6016-30  
Fax: +49-(0)8543-6016-49  
E-mail: info@pan-biotech.de

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +49-(0)8543-6016-30 oder +49 151 51557123

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

### 2.2 Etiketteninhalte

Keine Gefahrenpiktogramme, kein Signalwort, keine Gefahrenhinweise, keine Sicherheitshinweise erforderlich

### 2.3. Sonstige Gefahren

Nicht zutreffend

P04-34100  
P04-34500  
P04-341000

### **3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

#### **3.1 Gemische**

In Übereinstimmung mit den maßgeblichen Rechtsvorschriften müssen keine Komponenten mitgeteilt werden.

### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

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

<b>Hautkontakt</b>	Mit Seife und viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen.
<b>Augenkontakt</b>	Augen sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.
<b>Verschlucken</b>	Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft gehen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.

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

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Geeignete Löschmittel**

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

#### **5.2 Hinweis für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2 Reinigungsverfahren**

Mechanisch aufnehmen und in geeignete Behältern zur Entsorgung bringen.

#### **6.3 Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2

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

P04-34100

P04-34500

P04-341000

**Lagerungsbedingungen:** Dicht verschlossen  
**Empfohlene Lagerungstemperatur:** 2°C - RT

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Uns ist kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

#### Technische Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen sind zu beachten.

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung

#### Gesichtsschutz und Augenschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, das nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

#### Handschutz

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äußere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhe nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

#### Haut- und Körperschutz

Vollständiger undurchlässiger Chemieschutanzug. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

#### Atemschutz

Kein Atemschutz notwendig. Bei störenden Emissionen Atemschutzmaske Typ OV/AG (US) oder ABEK (EU EN 14387) verwenden! Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	flüssig
<b>Geruch</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>	7.1 – 7.7
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Obere/untere Zünd-oder Explosionsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar

P04-34100

P04-34500

P04-341000

<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Reaktivität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Chemische Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Keine bekannten gefährlichen Reaktionen unter normalen Bedingungen.
<b>Gefährliche Zersetzungspprodukte</b>	Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.
<b>Polymerisation</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>Akute Toxizität</b>	keine Daten verfügbar
<b>Mögliche Gesundheitseffekte</b>	
<b>Augen</b>	Kann bei empfindlichen Personen eine Augenreizung verursachen.
<b>Haut</b>	Kann bei empfindlichen Personen eine Hautreizung verursachen.
<b>Einatmen</b>	Kann Gesundheitsgefährdend sein.
<b>Verschlucken</b>	Kann beim Verschlucken Gesundheitsgefährdend sein.
<b>Spezifische Effekte</b>	
<b>Krebserzeugende Wirkungen</b>	Keine
<b>Erbgutverändernde Wirkungen</b>	Keine
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine
<b>Sensibilisierung</b>	Keine

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>Toxizität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Keine Bioakkumulation.
<b>Mobilität im Boden</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT/vPvB-Beurteilung	ist nicht verfügbar

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### **Produkt**

Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

#### **Verunreinigte Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### **UN-Nummer**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: Kein Gefahrgut IMDG: Kein Gefahrgut IATA: Kein Gefahrgut

#### **Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### **Verpackungsgruppe**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### **Umweltgefahren**

ADR/RID: nein IMDG Marine Pollutant: nein IATA: nein

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Keine Daten verfügbar

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### **Weitere Informationen**

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Die PAN-Biotech GmbH schießt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Für allgemeine Geschäftsbedingungen und zusätzliche Informationen siehe [www.pan-biotech.com](http://www.pan-biotech.com) oder die Rückseite unserer Rechnungen oder Lieferscheine.