

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 20.01.2015
Überarbeitet am : ----
Gültig ab: 20.01.2015
Version: 02 **Ersetzt Version:** vom 26.11.11
Produktname: GPH 4,0 **Hersteller:** GHM Messtechnik GmbH

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

1.1 Produktidentifikator

Gemischnamen / Handelsnamen: GPH 4,0

Index-Nr.: nicht anwendbar

EG-Nr.: 2128894

CAS-Nr.: 877-24-7

REACH-Registriernr.:

Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

Andere Bezeichnungen: Kaliumbiphthalat

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Herstellung von Prüflösungen in destilliertem Wasser für pH-Elektroden

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

andere Verwendungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

GHM Messtechnik GmbH, Standort GREISINGER

Straße/Postfach

Hans-Sachs-Straße 26

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D/93128/Regenstauf

Kontaktstelle für technische Information

Abteilung Fertigung

Telefon / Telefax / E-Mail

09402-9383-0/09402-9383-33/ E-Mail: info@greisinger.de

1.4 Notrufnummer

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am:	20.01.2015		
Überarbeitet am :	----		
Gültig ab:	20.01.2015		
Version:	02	Ersetzt Version:	vom 26.11.11
Produktname:	GPH 4,0	Hersteller:	GHM Messtechnik GmbH

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

entfällt

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):
entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) /
Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)**

entfällt

Piktogramm / Gefahrensymbol:

entfällt

Signalwort / Gefahrenbezeichnung:

entfällt

Gefahrenhinweise / R-Sätze

entfällt

Sicherheitshinweise / S-Sätze

entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 20.01.2015
Überarbeitet am : ----
Gültig ab: 20.01.2015
Version: 02 **Ersetzt Version:** vom 26.11.11
Produktname: GPH 4,0 **Hersteller:** GHM Messtechnik GmbH

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

entfällt

3.2 Gemische

Stoffname: Kaliumbiphthalat
Verwendung: Pulver
EG-Nr.: 2128894 CAS-Nr. : 877-24-7
Index-Nr.: entfällt REACH-Registrierungsnr.: entfällt
Anteil : 99,5%
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:
entfällt

Stoffname: Methyl Paraben / 4-HYDROXYBENZOESÄURE-METHYLESTER
Verwendung: Hülle
EG-Nr.: 202-785-7 CAS-Nr. : 99-76-3
Anteil : 0,47%

Stoffname: FDC Gelb #5.
Verwendung: Hülle
EG-Nr.: 217-699-5 CAS-Nr. : 1934-21-0
Anteil : 0,03%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Frischlucht. Arzt hinzuziehen

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (15 Min.).
Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizung und Ätzwirkung
Erblindungsgefahr!

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 20.01.2015
Überarbeitet am : ----
Gültig ab: 20.01.2015
Version: 02 Ersetzt Version: vom 26.11.11
Produktname: GPH 4,0 Hersteller: GHM Messtechnik GmbH

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

auf Umgebung abstimmen

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann bei Verbrennen Phosphoroxid freisetzen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten des Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Substanzkontakt vermeiden. Stäube nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Punkte 8 und 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen, Maßnahmen zum Schutz der Umwelt, Allgemeine Hygienemaßnahmen

Dicht verschlossen, Trocken, kühl lagern. Hohe Luftfeuchte vermeiden.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Dicht verschlossen. Trocken. Kühl.
Hohe Luftfeuchtigkeit vermeiden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerklasse: 13

7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am:	20.01.2015		
Überarbeitet am :	----		
Gültig ab:	20.01.2015		
Version:	02	Ersetzt Version:	vom 26.11.11
Produktname:	GPH 4,0	Hersteller:	GHM Messtechnik GmbH

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen siehe Punkt 7.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Von Nahrungsmitteln fernhalten.
Beschmutzte Kleidung wechseln.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille tragen

Hautschutz

Handschuhe

Bei Voll- und Spritzkontakt:
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Schichtstärke (mm): Schichtstärke $\geq 0,11$ mm
Durchdringungszeit (min.): > 480 Minuten

Anderer Hautschutz

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei Staubeentwicklung: Atemschutzmaske, Filtertyp P1

Hitze- / Kälteschutz

entfällt

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition entfällt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 20.01.2015
Überarbeitet am : ----
Gültig ab: 20.01.2015
Version: 02 **Ersetzt Version:** vom 26.11.11
Produktname: GPH 4,0 **Hersteller:** GHM Messtechnik GmbH

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen
- Aggregatzustand: fest
- Farbe : Hülle: orange / Pulver: weiß
Geruch : geruchlos
Geruchsschwelle : entfällt
pH-Wert : ca. 4 (bei 20°C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich : nicht verfügbar
Flammpunkt : nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Der Stoff ist nicht entzündlich.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : nicht verfügbar
Dampfdruck : nicht verfügbar
Dampfdichte : nicht verfügbar
relative Dichte : 1 g/cm³ (bei 20°C)
Löslichkeit(en) : löslich
Verteilungskoeffizient: nicht verfügbar
n-Octanol/Wasser :
Selbstentzündungstemperatur : nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur : nicht verfügbar
Viskosität : nicht verfügbar
explosive Eigenschaften : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
oxidierende Eigenschaften : nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

keine Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

nicht bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen in wässriger Lösung mit Chlor, Hypochlorige Säure, Hypochlorit, Cyanide oder Sulfide auftreten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Angaben vorhanden.

10.5 Unverträgliche Materialien

keine Angaben vorhanden

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kann bei Verbrennen Phosphoroxid freisetzen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 20.01.2015
Überarbeitet am : ----
Gültig ab: 20.01.2015
Version: 02 Ersetzt Version: vom 26.11.11
Produktname: GPH 4,0 Hersteller: GHM Messtechnik GmbH

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen Für Gemische zu folgenden Wirkungen

akute Toxizität

LD50 (oral, Ratte): >3200mg/kg (Kaliumbiphthalat),
2100mg/kg (4-HYDROXYBENZoesäure-METHYLESTER)

Reizung

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Ätzwirkung

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Karzinogenität

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mutagenität

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Reproduktionstoxizität

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

im allgemeinen nicht wassergefährdend

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am:	20.01.2015		
Überarbeitet am :	----		
Gültig ab:	20.01.2015		
Version:	02	Ersetzt Version:	vom 26.11.11
Produktname:	GPH 4,0	Hersteller:	GHM Messtechnik GmbH

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Das Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
Die Entsorgung ist in Ländern und Gemeinden unterschiedlich geregelt, deshalb ist die Entsorgungsart bei den örtlichen Behörden (Rathaus) zu erfragen.
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischen Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Keine Informationen verfügbar.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Keine Informationen verfügbar.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Keine Informationen verfügbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

Keine Informationen verfügbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: yes / no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

keine Massenbeförderung vorgesehen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 20.01.2015
Überarbeitet am : ----
Gültig ab: 20.01.2015
Version: 02 **Ersetzt Version:** vom 26.11.11
Produktname: GPH 4,0 **Hersteller:** GHM Messtechnik GmbH

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften z.B.

Keine Informationen verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version

Anpassung an Vorschriften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

16.2 Abkürzungen:

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LD50: Letale Dosis, 50 Prozent (Nicht Einstufungsrelevant)
LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent (Nicht Einstufungsrelevant)

16.3 Weitere Informationen

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