

SICHERHEITSDATENBLATT

Gem. 91/155/EWG - ISO 11014-1:1994(E)



Handelsname: POWHUMUS WSP-85

Druckdatum: 08/08/2003

Überarbeitet am: 05.08.2003

1. STOFF/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- **Angaben zum Produkt:**
- **Handelsname:** POWHUMUS WSP-85
- **Artikelnummer:** 4 036964 003036
- **Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:** Zwischenprodukt
- **Hersteller/ Lieferant:**
Humintech GmbH
Heerdter Landstr. 189/D
D-40549 Düsseldorf/ Germany
www.humintech.com
info@humintech.com
Tel: +49 211 50 66 57 0
Fax: +49 211 50 66 57 22
- **Auskunftsgebender Bereich:** siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)
- **Notfallauskunft:** siehe Hersteller/ Lieferant
oder nächste Giftinformationszentrale
z.B. in Bonn, Berlin oder München

2. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN


- **Chemische Charakterisierung:** Kaliumsalze der Huminsäuren
- **Chemischer Zustand:** Fest
- **CAS-Nr. Bezeichnung:** 68514-28-3
- **Identifikationsnummer(n):**
- **EINECS-Nummer:** 271-030-1

• Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1310-58-2 EINECS : 215-181-3	Kaliumhydroxid	C ; R 35	< 2%
--------------------------------------	----------------	----------	------

- **zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Gefahrenbezeichnung:**
 Xi Reizend
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- **Allgemeine Hinweise:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:**
Bei Beschwerden ärztliche Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **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.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO).
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Atemschutzgerät anlegen. Vollschutzanzug tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:**
Mechanisch aufnehmen.

Handelsname: POWHUMUS WSP-85

Druckdatum: 08/08/2003

Überarbeitet am: 05.08.2003

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

- **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

- **Lagerklasse:**

11 (brennbare Feststoffe; VCI-Konzept)

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

1310-58-3 Kaliumhydroxid

LGW (TRGS 900)

2 E mg/m³

Y; (DFG)

MAK

2 E mg/m³

Y ; DFG

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handelsname: POWHUMUS WSP-85

Druckdatum: 08/08/2003

Überarbeitet am: 05.08.2003

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial:**
Handschuhe aus synthetischem Gummi.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**
Schutzbrille.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Allgemeine Angaben:**
Form: Flocken
Farbe: Dunkelbraun
Geruch: Nicht wahrnehmbar
- **pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** 9,0 – 10,0 (ISO 8975)
- **Zustandsänderung:**
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: Über 250°C zerstört zu CO₂, H₂O und Ruß
Siedepunkt/ Siedebereich: Nicht bestimmt
Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** 300°C
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Stäube können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- **Zündtemperatur:**
- **Zersetzungstemperatur:** > 100°C (DIN 53171)
- **Dichte bei 20°C:** 0,6 g/cm³ (ISO 2811)
- **Löslichkeit in Wasser bei 20°C:** ca. 200 g/l
- **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:** Ethanol 200 g/l

Handelsname: POWHUMUS WSP-85

Druckdatum: 08/08/2003

Überarbeitet am: 05.08.2003

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Fortsetzung)

- **Europäischer Abfallkatalog:**
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- **Landtransport ADR/ RID und GGVS/ GGVE**
- **ADR/ RID:** kein Gefahrgut
- **GGVS/ GGVE:** kein Gefahrgut
- **Inland Seetransport (AND/ ADR):** kein Gefahrgut
- **AND/ ADR:** kein Gefahrgut

15. VORSCHRIFTEN

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:**
Xi Reizend
- **R-Sätze:**
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- **S-Sätze:**
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:**
Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

Handelsname: POWHUMUS WSP-85

Druckdatum: 08/08/2003

Überarbeitet am: 05.08.2003

15. VORSCHRIFTEN (Fortsetzung)

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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 R-Sätze:**
35 Verursacht schwere Verätzungen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit
- **Ansprechpartner:**
Herr Müfit Tarhan (Produktion)
m.tarhan@humintech.com

Tel.: +49 211 50 66 57 12
Fax: +49 211 50 66 57 22