

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer

G 291

Artikelbezeichnung:

KELLER-PVPP

Polyvinylpolypyrrolidon

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Polymer zur Reduzierung von Gerbstoffen und Oxidation

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma:

Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung

D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,

Auskunftgebender Bereich:

Produkte für Getränkebehandlung

Tel. 0621 – 32279-0, Fax 0621 - 3227927

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.: 9003-39-8

EINECS-Nummer: (Polymer. Einsatzstoffe gelistet in EINECS)

INCI-Name:

PVP

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Sprühwasser, CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Nox, CO₂, Cyanwasserstoff

Besondere Schutzausrüstung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 291

Artikelbezeichnung: KELLER- PVPP
Polyvinylpyrrolidon

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Brand- und Explosionsschutz: Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung: Dicht verschlossen, kühl und trocken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: (s. Kap. 7.)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält als Restmonomere: 1-Vinyl-2-pyrrolidon (Spuren)

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: erforderlich.

Handschutz: nicht erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver
Farbe: weiß
Geruch: Schwacher Eigengeruch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 220°C (Zersetzung)

Zündtemperatur 440°C (DIN 51 794)

Dichte (20°C) 1,2g/cm³ (ca.)

Schüttdichte 200kg/m³ (ca.)

Löslichkeit in Wasser und anderen Lösemitteln: unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: >=220°C (Geigy-Kuehner)

Gefährliche Reaktionen: staubexplosionsfähig

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

LD₅₀ (oral, Ratte): > 2 000 mg/kg

Primäre Hautreizwirkung /Kaninchen: nicht reizend

Primäre Schleimhautreizung/Kaninchenauge: nicht reizend

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 291

Artikelbezeichnung: KELLER-PVPP
Polyvinylpolypyrrolidon

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination:

Bewertung: schwer biologisch abbaubar

Das Produkt ist schwer wasserlöslich und kann daher durch mechanisches Abscheiden in geeigneten Reinigungsanlagen aus dem Wasser eliminiert werden.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

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

Ökotoxische Wirkungen:

Fischtoxizität (akut):
Versuchsmethode: DIN 38 412, L 1, L 15
Leuciscus idus LC₅₀: > 10.000 mg/l/96h
No observed effect concentration (NOEC): 10.000 mg/l
EC/LCO (48 h): > 10.000 mg/l

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Weitere ökologische Hinweise:

Das Produkt sollte nicht ohne Vorbehandlung (Kläranlage) in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Muss unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B. geeigneter Verbrennungsanlage.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK (0) (Deutschland) (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.