

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.04.2004

überarbeitet am: 10.08.2000

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname: Ekoperl 99 - Spezial Säurebinder**

- **Artikelnummer:** 12283

- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Säurebinder

- **Hersteller/Lieferant:**

Herkommer & Bangerter GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 8-16
79395 Neuenburg am Rhein

Tel. 07631/795-0
Fax 07631/795-200

Herkommer & Bangerter GmbH & Co. KG
Nicolaus-Otto-Str. 40
89079 Ulm

Tel. 0731/94600-0
Fax 0731/94600-60

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **Notfallauskunft:** Notrufzentrale Mainz: 06131 - 19240

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

- **CAS-Nr. Bezeichnung**

497-19-8 Natriumcarbonat 20-80 % R 36 Xi

- **Identifikationsnummer(n)** -

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36 Reizt die Augen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

- **Hinweise für den Arzt:**

- **Folgende Symptome können auftreten:** Reizung der Augen, Haut und der Atmungsorgane.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.04.2004

überarbeitet am: 10.08.2000

Handelsname: Ekoperl 99 - Spezial Säurebinder

(Fortsetzung von Seite 1)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Staubbildung vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mechanisch aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Staubentwicklung vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.
Staubbildung vermeiden.
Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.
Trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- **Lagerklasse:** 13

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Natriumcarbonat MAK 6 mg/m³ (einatembare Fraktion)
Allgemeiner Staubgrenzwert
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
- **Atemschutz:**
Bei Überschreitung von Grenzwerten (z.B. MAK).
Staubmaske
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.
Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.
- **Handschuhmaterial**
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**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**- Allgemeine Angaben**

Form:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.04.2004

überarbeitet am: 10.08.2000

Handelsname: Ekoperl 99 - Spezial Säurebinder

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zustandsänderung**
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. 850°C
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C:** 2,3 g/cm³
- **Schüttdichte:** 290 g/l
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 212 g/l
- **pH-Wert (10 % g/l) :** 11,5

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Vor Feuchtigkeit schützen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Aluminium, Alkalimetalle
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:** Keine Daten vorhanden.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Reizt die Augen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Muß unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Anfallender Abfall wird entsprechend dem Code des Europ. Abfallkataloges (EAK) nach Abfallart und Branche eingestuft (01.01.99).
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **R-Sätze:**
36 Reizt die Augen.
- **S-Sätze:**
22 Staub nicht einatmen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.04.2004

überarbeitet am: 10.08.2000

Handelsname: Ekoperl 99 - Spezial Säurebinder

(Fortsetzung von Seite 3)

- Nationale Vorschriften:**- 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. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**- Allgemeine Hinweise:**

Die aktuellen Fassungen unserer Sicherheitsdatenblätter finden Sie im Internet:
www.hub-chemie.de

D