



Datum: 28.01.09
Druckdatum: 29.01.09

POLYCOMP®

EG-Sicherheitsdatenblatt (REACH)

(EG/1907/2006)

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname: Entkalker Ampullen
- 1.2 Hersteller/Lieferant: **POLYCOMP®** R.Reinders GmbH
Reeser Strasse 563
D-47546 Kalkar
Tel.: +49-(0)2824-9714-0/Fax: +49-(0)2824-976885
- 1.3 Auskunftgebender Bereich: Labor


2. Mögliche Gefahren (R-Sätze)

Reizt die Augen und die Haut

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Organische Säure.

3.2 Gefährliche Bestandteile

Bestandteil	CAS-Nr	Gefahrmerkmal	R-Sätze	Gehalt
2-Hydroxyessigsäure	79-14-1	 C	34	5-10 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Großflächig benetzte Kleidung wechseln. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
- 4.2 Augenkontakt: Sofort gründlich (mind. 15 min.) bei gut geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Reizungen Arzt aufsuchen.
- 4.3 Einatmen: Für viel Frischluft sorgen. Verletzten ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen, dieses Datenblatt vorzeigen.
- 4.4 Verschlucken: Sofort den Mund mit viel kaltem Wasser ausspülen. Viel Wasser nachtrinken lassen (Verdünnungseffekt). Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Wasser (Sprühstrahl), CO₂, Schaum, Pulver
KEINEN Wasservollstrahl verwenden!
- 5.2 Besondere Schutzausrüstung: Je nach Ausmaß muss ein Umluftunabhängiges Atemgerät verwendet werden. Es können u.U. CO, CO₂ entstehen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Nicht essen, trinken oder rauchen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Produkt in größeren Mengen nicht unkontrolliert in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Erdreich gelangen lassen. Bei Unfall ggf. Feuerwehr benachrichtigen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahmen: Kleinmengen mit sehr viel Wasser fortspülen. Große Mengen mit geeignetem Bindemittel aufnehmen und fachgerechter Entsorgung zuführen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: keine

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand-/Explosionsschutz: Nicht rauchen. Erhitzen oder Aerosolbildung vermeiden.
- 7.2 Lagerung
- 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im gut verschlossenen Originalgebinde lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht mit Nahrungs- oder Genussmitteln lagern.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit brennbaren Substanzen oder starken Oxidationsmitteln lagern.
- 7.2.3 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: keine
- 7.2.4 Lagerklasse: n.a.
- 7.2.5 VbF-Klasse: n.a.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
- 8.2 Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten:
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
- 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die allgemeinen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- 8.3.2 Atemschutz:
- 8.3.3 Handschutz: Säurefeste Handschuhe
- 8.3.4 Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Klar
Geruch:	Schwach

Seite 3/4 – Handelsname: Entkalker Ampullen

Parameter	Wert	Einheit
Smp./Schmelzbereich	< 0	°C
Sdp./Siedebereich	>100	°C
Flammpunkt	n.a.	°C
Zündtemperatur	n.a.	°C
Explosionsgrenze obere/untere	n.a.	Vol. %
Dampfdruck	n.a.	mbar
Dichte	1,00	g/cm ³
Viskosität	n.a.	mPas
Löslichkeit	Vollst. Mischbar	

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Hohe Temperaturen. Dampf und Aerosolbildung vermeiden.

10.2 Zu vermeidende Substanzen: Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei sachgemäßer Verwendung keine. Bei Brand können CO, CO₂ entstehen.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität: keine

11.2 Einstufungsrelevante LD-Werte:

Substanz	LD ₅₀ -Wert
Konz. Glykolsäure (oral. Ratte)	4240 mg/kg

11.3 Sensibilisierung: keine.

11.4 Sonstige Hinweise:

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Allgemeine Hinweise: Produkt nicht in größeren Mengen unkontrolliert in die Kanalisation gelangen lassen.

12.2 Wassergefährdung: WGK 1 (schwach wassergefährdend) VwVwS

12.3 Sonstiges:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Allgemeine Hinweise: Gemäß den örtlichen Behördenrichtlinien entsorgen.

14. Transportvorschriften

14.1 GGVE/GGVS: keine

14.2 IMDG/GGVSee: keine

14.3 UN-Nr.: keine

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung gem. EG-Richtlinien:



Reizt die Augen und die Haut

15.2 S-Sätze: 24: Berührung mit der Haut vermeiden
25: Berührung mit den Augen vermeiden.
26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

15.3 TA-Luft: n.a.

15.4 Ergänzende Angaben:

16. Sonstige Angaben

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis. Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.

Verwendete R-Sätze

R 34: Verursacht Verätzungen.