

**enzIPAC Schnellentkalker Abbrechampullen 6 x 20 ml**

Druckdatum: 14.02.2012

Materialnummer: 76500

Seite 1 von 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Produktidentifikator**

enzIPAC Schnellentkalker Abbrechampullen 6 x 20 ml

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Entkalkerlösung für Bügeleisen

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	Enzian Seifen	
Straße:	Römerstraße 10	
Ort:	D-72555 Metzingen	
Telefon:	+49 (0)7123 / 171-0	Telefax: +49 (0)7123 / 171-42
E-Mail:	info@enzian-seifen.de	
Ansprechpartner:	Herr Kowski	Telefon: +49 (0)7123 / 171-44
E-Mail:	j.kowski@enzian-seifen.de	
Internet:	www.enzian-seifen.de	
Auskunftgebender Bereich:	Labor	

**Notrufnummer:** +49 (0)163 / 66 171 44

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen und die Haut.

**Kennzeichnungselemente**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

**R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
25 Berührung mit den Augen vermeiden.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen .

**Sonstige Gefahren**

Vorsicht: Nicht auf heißen Oberflächen anwenden, da sonst reizende Dämpfe entstehen!

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gemische****Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus Wasser und organischen Säuren

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**enzIPAC Schnellentkalker Abbrechampullen 6 x 20 ml**

Druckdatum: 14.02.2012

Materialnummer: 76500

Seite 2 von 6

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
201-180-5	Glycolsäure	5 - 10 %
79-14-1	C, Xn R20-34	
01-2119485579-17		
	Polyethylenglykol	1 - 5 %
25322-68-3		

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Vor Anwendung Gebrauchshinweise beachten.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen**

Unter normalen Bedingungen nicht anwendbar

**Nach Hautkontakt**

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen und 1-2 Gläser Wasser trinken lassen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wassersprühstrahl.**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Das Produkt selbst brennt nicht.  
Durch Hitzeeinwirkung können reizende Dämpfe entstehen.**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**enzIPAC Schnellentkalker Abbrechampullen 6 x 20 ml**

Druckdatum: 14.02.2012

Materialnummer: 76500

Seite 3 von 6

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzmaßnahmen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Persönliche Schutzmaßnahmen tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Kleine Mengen( max. 1l ) mit viel Wasser verdünnen und wegspülen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Geeignetes Material für Behälter: Polypropylen Polyethylen.  
Ungeeignetes Material für Behälter: Aluminium. Zink.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht mit Laugen zusammen lagern.

**Spezifische Endanwendungen**

Entkalkerlösung für Bügeleisen

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzmaßnahmen****Zu überwachende Parameter****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz**

Nicht zwingend erforderlich. Geeignet sind haushaltsübliche Gummihandschuhe.

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	klar
Geruch:	schwach

**Prüfnorm**

**enzIPAC Schnellentkalker Abbrechampullen 6 x 20 ml**

Druckdatum: 14.02.2012

Materialnummer: 76500

Seite 4 von 6

pH-Wert (bei 20 °C): ca. 2,7 (1% Lösung)

**Zustandsänderungen**

Siedepunkt: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brennbar.

Dichte (bei 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>Wasserlöslichkeit:  
(bei 20 °C) löslichDyn. Viskosität:  
(bei 20 °C) < 30 mPa·s**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**Unverträgliche Materialien**

Alkalien (Laugen).

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Keine Daten über das Produkt verfügbar

CAS-Nr.	Bezeichnung				Quelle
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	
79-14-1	Glycolsäure				
	oral	LD50	2040 mg/kg	Ratte.	
25322-68-3	Polyethylenglykol				
	oral	LD50	3000 mg/kg	Ratte.	
	dermal	LD50 mg/kg	> 20000	Kaninchen.	

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizt die Augen. Nach Hautkontakt: reizend.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Toxizität**

Keine Daten über das Produkt verfügbar

**enzIPAC Schnellentkalker Abbrechampullen 6 x 20 ml**

Druckdatum: 14.02.2012

Materialnummer: 76500

Seite 5 von 6

CAS-Nr.	Bezeichnung		Methode	Dosis	h	Spezies	Quelle
79-14-1	Glycolsäure						
	Aquatische Toxizität						
	Akute Fischtoxizität	LC50	164 mg/l	96	Elritze		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	141 mg/l	48	Daphnia magna		

**Bioakkumulationspotential****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
25322-68-3	Polyethylenglykol	> -1

**Weitere Hinweise**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Produkt vollständig aufbrauchen

**Abfallschlüssel Produkt**

200114 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Säuren  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Wasser

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie: 0,02 % (0,204 g/l)

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

5 - 10% organische Säuren

weitere Inhaltsstoffe: Polyglykole



ENZIAN SEIFEN

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Enzian Seifen

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### enzIPAC Schnellentkalker Abbrechampullen 6 x 20 ml

Druckdatum: 14.02.2012

Materialnummer: 76500

Seite 6 von 6

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Änderungen

Abschnitt: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 13, 15, 16

##### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
34 Verursacht Verätzungen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

##### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

##### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen und sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben keineswegs die Bedeutung einer Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Beschaffenheit. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*