

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006
SD 662255001

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
Handelsname:	etolite® Entalker Pulver
Verwendung der Zubereitung:	Entalker EtolWerk Eberhard Tripp GmbH & Co. OHG Altenhellergr. 12 D-77728 Oppenau
Firma:	etolite® Entalker Pulver
*** Technische Information:	
Notrufnummer:	sdb@etol.de Tel.: 07804/41-167 Tel.: 07804/41-167

2. Mögliche Gefahren	
R38/38:	Reizt die Augen und die Haut
R52/53:	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen			
Mischung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:			
Chemische Bezeichnung:	CAS-Nummer:	%-Bereich	Symbol
Amidodisulfonsäure	CAS-Nr.: 5929-14-6	> 25 %	Xi
			R38/38, R52/53

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Nach Einatmen:	Ruhe, frische Luft, bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage. Evtl. Arzt Hilfe.
Nach Hautkontakt:	Verschnitzte Kleidung entfernen, mit Wasser gründlich waschen. Evtl. Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, CO ₂ , Löschpulver
Ungünstige Löschmittel:	...
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:	Schwefeloxide, nitrose Gase, Ammoniak
Besondere Schutzvorrichtung:	Säurebeständige Geräte benutzen. Brandgas nicht einatmen.
weitere Angaben:	Umfeldunabhängiges Atemschutzgerät und Chemischschutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den örtlich-beherrschenden Vorschriften entsorgen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personalbezogene Maßnahmen:	Chemischschutzanzug, Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation / Umwelt gelangen lassen.
Verfahren zur Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

Stoff- / Zubereitungsbezeichnung	
Handelsname:	etolite® Entalker Pulver
7. Handhabung und Lagerung	
Handhabung:	Einatmen von Staub vermeiden. Nicht mit Laugen mischen.
Lagerung:	Dicht verschlossen aufbewahren. VOH-Lagerklasse: 85

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen	
Beistellziele mit abbeizloplätzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten	
MAK:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.	
Persönliche Schutzausrüstung:	...
Atemschutz:	...
Körperschutz:	Schutzhandschuhe, säurebeständig, benutzen (EN 374)
Handschutz:	Bei Volkkontakt: Handschuhmaterial: Nicht Schichtstärke: >0,35 mm Durchurchzeit: >480 min
Augenschutz:	Schutzbrille dichtschließend mit Seitenschutz (EN 166)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Aggregatzustand:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	(unverdünt) 2,1
Zustandsänderung:	(bei 2 g/l H ₂ O) Schmelzbereich: > 150 °C Siedepunkt/Siedebereich: 21 °C
Flammpunkt:	K.D.v.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	K.D.v.
Explosionsgefährd.	K.D.v.
Brandfördernde Eigenschaften:	K.D.v.
Dampfdruck:	(20 °C) 1,2 g/ml
relative Dichte:	(20 °C) n.a.
Schmelztemperatur:	(20 °C) mischer
Löslichkeit in Wasser:	(20 °C) g/l
Verteilungskoeffizient (n-Okanol/Wasser):	K.D.v.
sonstige Angaben:	

10. Stabilität und Reaktivität	
zu vermeidende Bedingungen / Stoffe:	Laugen, starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung bei sachgemäßem Lagerung und Handhabung.

Stoff- / Zubereitungsbezeichnung

Handelsname: **etol® Entalker Pulver**

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:
 Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg): K.D.V.
 Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h): K.D.V.
 Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg): K.D.V.
 Augenkontakt: K.D.V.

Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:
 Sensibilisierende Wirkung: K.D.V.
 Krebszerzeugende Wirkung: K.D.V.
 Erbgutverändernde Wirkung: K.D.V.
 Fortpflanzungsgefährdende Wirkung: K.D.V.
 Neurotoxische Wirkung: K.D.V.

Sonstige Hinweise:
 Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
 Reizt die Augen und die Haut

12. Umweltbezogene Angaben

Okotoxizität: K.D.V.
 Mobilität: K.D.V.
 Persistenz und Abbaubarkeit: K.D.V.
 Sonstige Hinweise: K.D.V.

Das Produkt erfüllt die Auflagen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) und der EU-Delegiertenverordnung 648/2004/EG. Beim Einleiten in Gewässer sind die Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) in der Fassung örtlich-behördlichen Vorschriften zu beachten. Die in dieser Zuber-eitung enthaltenen Bestandteile sind in der Liste wassergefährdender Stoffe teilweise genannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung: Unter Beachtung der örtlich-behördlichen Vorschriften nach chemisch-physikalischer Vorbehandlung beseitigen

Aufschlüsselung: EAK-Nr.: 060199

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.


14. Angaben zum Transport

Landtransport:	ADR/RID/GGVS/GVE:	Klasse 8	Verpackungsgruppe:	III
UN-Nr.:	2957			
Bezeichnung des Gutes:	Amdosulfonsäure			
Besonderes:	Kleinstmengenregelung beachten			
Seeschifftransport:	GGVSee:	Klasse 8		
UN-Nr.:	2957			
Bezeichnung des Gutes:	Amdosulfonsäure			
Lufttransport:	ICAO/IATA:	Klasse 8		
UN-Nr.:	2957			
Bezeichnung des Gutes:	sulphamic acid			

Stoff- / Zubereitungsbezeichnung

Handelsname: **etol® Entalker Pulver**

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
 enthält Amdosulfonsäure
 Gefahrensymbol:  reizend

R-Sätze: R36/38 Reizt die Augen und die Haut
 R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze: S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
 S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

Nationale Vorschriften
 Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbstentzündung)
 VpF (Deutschland): ...
 ChemGiftnöV: nein

16. Sonstige Angaben

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze der Inhaltsstoffe (benannt in Punkt 2) dar
 R36/38: Reizt die Augen und die Haut
 R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Legende:
 K.D.V. = keine Daten vorhanden / n.a. = nicht anwendbar / MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration /
 TRK = technische Richtkonzentration / BAT = biologische Arbeitsplatzkonzentration

Weitere Hinweise sind dem Etikett zu entnehmen. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftssicherungen.