

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

SD 662255001

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator/Handelsname:	Entkalker
Verwendung der Zubereitung:	Entkalker
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs: zur Zeit liegen keine Informationen vor	
Verwendungen von denen abgeraten wird: zur Zeit liegen keine Informationen vor	
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	
Firma:	etol-Werk Eberhard Tripp GmbH & Co.OHG Allerheiligenstr. 12 D-77728 Oppenau Tel.: 07804/41-0
Kontaktstelle für technische Information:	sdb@etol.de
1.4. Notrufnummer:	
Giftnotrufzentrale:	---
Notrufnummer des Unternehmens	07804/41-167

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:	Richtlinie 1999/45/EG		
2.2. Kennzeichnungselemente:	Gefahrsymbol:	Xi	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	
2.3. Sonstige Gefahren:	niedriger pH-Wert kann Gewässer schädigen		

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe:	---		
3.2. Gemische:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:		
Stoffname: Amidosulfonsäure	CAS: 5329-14-6	Bereich: > 25 %	Symbol: Xi
	R-Sätze: 36/38, 52/53	REACH-Reg.:	
(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweisen ist Abschnitt 16 zu entnehmen)			

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
Nach Einatmen:	Ruhe, frische Luft, bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage. Evtl. ärztliche Hilfe.
Nach Hautkontakt:	Verschmutzte Kleidung entfernen, mit Wasser gründlich waschen. Evtl. Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	siehe Punkt 4.1.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
pH-Wert (bei 10 g/l H ₂ O)	1,2
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 150 °C
relative Dichte (20 °C)	1,2 g/ml
Löslichkeit in Wasser (20 °C)	mischbar

9.2. Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität:

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität:

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen über 200 °C
Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

10.5. Unverträgliche Materialien:

starke Laugen, starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Schwefeldioxid, Ammoniak, nitrose Gase

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

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:	Reizt die Haut
Augenkontakt:	Reizt die Augen

Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:

Sensibilisierende Wirkung:	k.D.v.
Krebserzeugende Wirkung:	k.D.v.
Erbgutverändernde Wirkung:	k.D.v.
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung:	k.D.v.
Narkotisierende Wirkung:	k.D.v.

Sonstige Hinweise:

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potenzial und Hautsensibilisierung der Zubereitung wurden vom Hersteller/Inverkehrbringer auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrungen des Hersteller/Inverkehrbringer sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
Reizt die Augen und die Haut

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität: k.D.v.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt erfüllt die Auflagen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG).

12.3. Bioakkumulationspotenzial: k.D.v.

12.4. Mobilität im Boden: k.D.v.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: k.D.v.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:

pH-Wert beachten, Neutralisation möglich

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:
 Entsorgung: Unter Beachtung der örtlich-behördlichen Vorschriften nach chemisch-physikalischer Vorbehandlung beseitigen
 Abfallschlüssel/EAK-Nr.: 060199
 Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer: 2967
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Amidosulfonsäure
 14.3. Transportgefahrenklassen: Klasse 8
 14.4. Verpackungsgruppe: III
 Kleinmengenregelung anwendbar (begrenzte Menge/LQ)
 14.5. Umweltgefahren: nicht zutreffend
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
 Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.
 Das Gefahrgut ist so zu sichern, dass es seine Lage während der Beförderung nicht oder nur geringfügig verändern kann.
 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
 nicht anwendbar
 14.8. Sonstiges:
 Tunnelbeschränkungscode E
 Seetransport: Klasse 8/III
 Lufttransport: Klasse 8/III

15. Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
 Gefahrsymbol: Xi 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
 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:
 Es wurde keine Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.
 15.3. Sonstiges:
 Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)
 VbF (Deutschland): ---
 ChemGifInfoV: 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
 Legend: n.a. = not available / AGW = maximum concentration for work place (Germany)
 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 Eigenschaftszusicherungen.