ETOL-WERK Eberhard Tripp GmbH & Co.OHG
D-77728 Oppenau
www.etol.de

Veiligheidsinformatieblad etolit® Ontkalker Poeder

In overeenstemming met **91/155/EWG**
SD 662255001

1. Productbeschrijving en bedrijfsinformatie

Gebruiksdoel:	Ontkalker
Firma:	**Etol-Werk**
	Eberhard Tripp GmbH & Co.OHG
	Allerheiligenstr. 12
	D-77728 Oppenau
Tel. vanuit Nederland:	**(0049) 7804410**
Noodtelefoonnummer:	**(0049) 780 441 167**

2. Samenstelling / Opgave van bestanddelen

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen:

Chemische Benaming:	CAS-Nummer:	%-Inhoud	Symbool	R-zinnen
Amidosulfonsäure	CAS-Nr.: 59-49-29-1	> 25 %	Xi	R36/38, R52/53

3. Mogelijke gevaren

R36/38:	Irriterend voor de ogen en de huid
R52/53:	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

4. Eerste-Hulp-Maatregelen

Inademen:		Rust, frisse lucht, bij bewusteloosheid stabiele zijligging. Eventueel artsenhulp.
Na huidcontact	:	Vervuilde kleding verwijderen, grondig met water wassen. Eventueel artsenhulp.
Na oogcontact	:	Ogen met geopende leden meerdere minuten onder stromend water spoelen en arts consulteren.
Na Inslikken:		Direct mond uitspoelen en rijkelijk water drinken, geen braken oproepen. Arts raadplegen.

5. Maatregelen bij brandbestrijding

Geschikt blusmiddel:	Watersproeinevel, CO2, poeder
Ongeschikt blusmiddel:	---
Bij een brand kan vrijkomen:	Zwaveloxide, nitrose Gassen, Ammoniak Brandgassen niet inademen.
Bijzondere beschermingsuitrusting:	Zuurbestendig gereedschap gebruiken. Geschikt adembeschermend masker en chemiebestendige kleding dragen.
Verdere opgaven:	Brandafval en vervuild bluswater op de voorgeschreven wijze afvoeren Vervuild bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in het riool komen.

6. Maatregelen bij incidenten

Persoonsgebonden maatregelen:	Chemiebestendige kleding. Onbeschermde personen op afstand houden.
Milieumaatregelen:	Niet in het riool/ milieu laten komen.
Verwijdering:	Mechanisch en volgens de voorschriften verwijderen.
Aanbevolen reiniger:	Water

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.

Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.

De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.

Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.

Stof- / benaming

etolit® Ontkalker Poeder

7. Behandeling en opslag

Behandeling: Het inademen van stof vermijden.Niet met bijtende oplossingen mengen.
Opslag: Afgesloten bewaren..

8. Grenswaarden voor blootstelling aan product / Persoonlijke bescherming

Bestanddelen met werkplekgebonden controle op grenswaardes

MAK:

Algemene Veiligheids en hygiënemaatregelen:
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen bij de omgang met chemische producten..

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhaling:	---
Lichaamsbescherming:	---
Handbescherming:	Zuurbestendige handschoenen (EN 374)
Ogen:	Veiligheidsbril goed sluitend, met zijkleppen. (EN 166)

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:		vast	
Kleur:		wit	
Geur:		geurloos	
pH-Waarde	(onverdund)	n.b	
	(bij 2 g/l H_2O)	2,1	
Vormwijziging	Smeltpunt/Smeltbereik:	> 150	℃
	Kookpunt/kookbereik:	n.b	℃
Vlampunt:		n.b.	
Brandbaarheid (vast/gasvormig):		n.t.	
Zelfontbranding:		n.b.	
Explosiegevaar:		n.b.	
Brandbevorderende eigenschappen:			
Stoomdruk:	(℃)	n.b.	
Soortelijk gewicht:	(20℃)	1,2	g/ml
Oplossing:	(20℃)	n.t.	
Oplosbaarheid in water:	(20℃):	mengbaar	
in	(℃):	g/l	
Verdeelcoëfficiënt (n-Oktanol/Water):		n.b.	
Overige opgaven:			

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden / stoffen:	Bijtende oplossingen, sterke oxidatiemiddelen
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen ontleding bij doelmatige opslag en gebruik.

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.

Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.

De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.

Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.

Stof- / benaming

etolit® Ontkalker Poeder

11. Informatie over Toxicologie

Acute toxiciteit en direct optredende werkingen:

Opname door mond, LD50 gevolgen oraal (mg/kg):	n.b.
Inademen, LC50 gevolgen inhalerend(mg/l/4h):	n.b.
Huidcontact, LD50 gevolgen dermaal (mg/kg):	n.b.
Oogcontact:	n.b.

Vertraagde en chronische werkingen:

Sensabiliseringswerking:	n.b.
Kankerverwekkende werking:	n.b.
Erfelijke eigenschappen:	n.b.
Voortplanting:	n.b.
Narcotiserende werking:	n.b.

Overige aanwijzingen:

Klassering volgens rekenmodule.
Irriterend voor de ogen en de huid

12. Opgave voor ecologie

Dit product voldoet aan de richtlijnen WRMG. Bij het lozen op riolen of water dienen de plaatselijke voorschriften in acht te worden genomen.
De in deze samenstelling opgenomen bestanddelen zijn deels opgenomen in de lijst van waterbedreigende stoffen.

13. Aanwijzingen voor afvoer

Afvoer: Met inachtneming van de plaatselijke voorschriften voor chemisch-fysische handelingen te werk gaan.

Afvalklassering: EAK-Nr.: 060199

Vervuilde verpakkingen: Grondig leeg maken. Na gepaste reiniging kunnen deze voor hergebruik worden ingezet.

14. Aanwijzingen voor transport

Landtransport:	ADR/RID/GGVS/GGVE:	Klasse 8	Verpakkingsgroep:	III
	UN-Nr.:	2967		
	Benaming:	Amidosulfonzuren		
	Besonderes:	Kleine hoevelheidsgebruik, in acht nemen.		
Zeetransport:	GGVSee:	Klasse 8		
	UN-Nr.:	2967		
	Benaming:	Amidosulfonzuren		
Luchttransport:	ICAO/IATA:	Klasse 8		
	UN-Nr.:	2967		
	Benaming:	sulphamic acid		

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.
Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.
De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.
Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.
Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.

Stof- / benaming

etolit® Ontkalker Poeder

15. Voorschriften

Classificatie volgens EG richtlijnen

Bevat Amidosulfonsäure
Gevarensymbool: Xi irriterend

R-zinnen:	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
	R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
S-zinnen:	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
	S37	Draag geschikte handschoenen

Nationale voorschriften

Waterverontreinigingsklasse:	1 (Eigen opgave)
VbF (Deutschland):	---
ChemGiftInfoV:	nee

16. Overige informatie

Volgende zinnen geven de inhoud van de R regels genoemd bij hoofdstuk 2

R36/38:	Irriterend voor de ogen en de huid
R52/53:	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Legenda:
n.b. = niet bekend / n.t. = niet toepasbaar / MAK = maximale werkplekconcentratie /
TRK = technische richtconcentratie / BAT = biologische werkplektolerantie

Raadpleeg het etiket. De opgaven zijn gebaseerd op de huidige wetenschap en ervaringen, en is geen technische informatie voor toepassingen.

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.

Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.

De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.

Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.