

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG



**Wir machen
Chemie nutzbar**

Handelsname : Tannox Roststabilisator
10 L Blank Ohne Etikett (011010980000-0210)
Überarbeitet am : 26.01.2005 **Version :** 3.0.0
Druckdatum : 02.05.2005

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : Tannox Roststabilisator
10 L Blank Ohne Etikett
**Verwendung des Stoffes / der
Zubereitung :** KORROSIONSSCHUTZMITTEL
Hersteller/Lieferant : Chemische Werke Kluthé
Werk Oberhausen
Straße/Postfach : Feldstraße 55
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : 46149 Oberhausen
Telefon : 0208 / 9948-161
Telefax : 0208 / 9948-151
Notfallauskunft : 0177 / 2144737

02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

POLYMERE FILMBILDNER, WASSER, ADDITIVE

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; EG-Nr. : 200-578-6 ; CAS-Nr. : 64-17-5

Anteil : 10 - 25 %

Einstufung : F ; R 11

2-BUTOXY-ETHANOL ; EG-Nr. : 203-905-0 ; CAS-Nr. : 111-76-2

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung : Xn ; R 20/21/22 Xi ; R 36/38

03. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Entzündlich

Einstufung : R 10

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Weitere Hinweise siehe bei "Angaben zur Toxikologie".

Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

Nach Verschlucken

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen. Viel Wasser trinken.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser). Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG



**Wir machen
Chemie nutzbar**

Handelsname : Tannox Roststabilisator
10 L Blank Ohne Etikett (011010980000-0210)
Überarbeitet am : 26.01.2005 **Version :** 3.0.0
Druckdatum : 02.05.2005

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 0°C vermeiden.

Lagerklasse VCI : 3A

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 500 ppm / 960 mg/m³

Kategorie : 4

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.05.2004

2-BUTOXY-ETHANOL ; CAS-Nr. : 111-76-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 20 ppm / 98 mg/m³

Kategorie : 4

Bemerkungen : H,Y

Versionsdatum : 01.05.2004

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG



**Wir machen
Chemie nutzbar**

Handelsname : Tannox Roststabilisator
10 L Blank Ohne Etikett (011010980000-0210)
Überarbeitet am : 26.01.2005 **Version :** 3.0.0
Druckdatum : 02.05.2005

Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte (D)
Parameter : Butoxyessigsäure / Harn / bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
Wert : 100 mg/l
Versionsdatum : 31.03.2004
Spezifizierung : Short Term Exposure Limit (EC)
Wert : 50 ppm / 246 mg/m³
Bemerkungen : H
Versionsdatum : 08.06.2000
Spezifizierung : Threshold Limit Value (EC)
Wert : 20 ppm / 98 mg/m³
Bemerkungen : H
Versionsdatum : 08.06.2000

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Atemfilter ABEKP3 oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Material: Neopren, PVA. Nach dem Händewaschen verlorengangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssig.
Farbe : Schwarz.

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	78,0 - 118,0	°C	
Flammpunkt :		ca. 42,0	°C	DIN 51755
Dichte :	(20 °C)	0,97 - 0,99	g/cm ³	
H2O-Löslichkeit :	(20 °C)	Mischbar.	g/l	
pH-Wert :		6,9 - 7,5		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Nach uns vorliegenden Erkenntnissen sind auch bei langandauerndem Kontakt keine Gesundheitsschäden aufgetreten.

Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG



**Wir machen
Chemie nutzbar**

Handelsname : Tannox Roststabilisator
10 L Blank Ohne Etikett (011010980000-0210)
Überarbeitet am : 26.01.2005 **Version :** 3.0.0
Druckdatum : 02.05.2005

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

Weitere Hinweise zur Ökologie

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Stoff / Zubereitung

Abfallschlüssel

070799

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : 3 **Kemlerzahl :** 30
Stoffnummer : 1993 **Klassifizierungscode :** F1

ADR : - (<= 450 l) · Sondervorschriften : 640E · LQ 7

Bezeichnung des Gutes

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser

ETHANOL (ETHYLALKOHOL) · ETHYLENGLYCOLMONOBUTYLETHER

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 3 **EmS-Nummer :**
UN-Nummer : 1993 **Marine Poll. :** -

· LQ 5 I

Bezeichnung des Gutes

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

ETHANOL · ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 3
UN-Nummer : 1993

Bezeichnung des Gutes

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

ETHANOL · ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

15. Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG



Handelsname : Tannox Roststabilisator
10 L Blank Ohne Etikett (011010980000-0210)
Überarbeitet am : 26.01.2005 **Version :** 3.0.0
Druckdatum : 02.05.2005

**Wir machen
Chemie nutzbar**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

R-Sätze

10 Entzündlich

S-Sätze

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

17 Von brennbaren Stoffen fernhalten

Nationale Vorschriften

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VbF-Klasse : nicht unterstellt

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse I : < 5 %

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten · 15. Enthält folgende in der StörfallV gelistete Stoffe

R-Sätze der Inhaltsstoffe

11 Leichtentzündlich

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

36/38 Reizt die Augen und die Haut

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.