

Sicherheitsdatenblatt (EC) N° 1907/2006



Druckdatum: 06.08.2012

Überarbeitet am: 03. 07. 2012

Seite 1 von 6

1.0 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: T X 10

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Härter für 2-K Produkt TAPOX

Firma: FERTAN® Korrosionsschutz Vertriebsgesellschaft mbH Deutschland
Industriepark AW – Hallen – Saar – Lor – Lux Strasse 14
66115 Saarbruecken – Deutschland
Telefon: 0681 – 710 – 46
Telefax: 0681 – 710 – 48
e-mail: verkauf@fertan.de
+49 (0) 163 5607213

2. Mögliche Gefahren

Symbole: Xn Gesundheits-schädlich
Xi Reizend

R – Sätze: R10 Entzündlich
R20/21 Gesundheits-schädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
R36/38 Reizt die Augen und die Haut
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

3.0 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäss EEC 67/548 und CLP Vorschriften und Klassifizierungen:

Index Nr: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	o-xylene Xn, Xi; R 10- 20/21- 38	50 – 60 %
Index Nr: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Benzyl Alkohol Xn; R 20/22	15 – 20 %
Index Nr : 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxy-2-Propanol monopropylene glycol methyl ether R10-67; Substanz mit Expositionsbegrenzung	10 – 12,5%
Index Nr.: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC.: 204-658-1	Buthyl Acetate R10-66-67 Substanz m. Expositionsbegrenzung	5 – 7 %
Index Nr.: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	2-Butoxyethanol ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve Xn, Xi; R20/21/22-36/38	3 – 5%
Index Nr. : 604-030-00-0 CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Bisphenol A4, ,4,4' Isopropyliden-Dephenol Repr. Cat 3 Xi; R37-41-43—52-62	1 – 3%
CAS: 1761-71-3 EC: 217-168-8	4,4' Methylene-bis-cicloesyl-amin Xn, Xi, C.; R 35-37-22-43	1 – 3 %
Index Nr. : 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	2,4,6 Tris (Dimethylamin) Phenol Xn, Xi; R 22- 36/38	1 – 3%

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 06.08.2012

Überarbeitet am: 03. 07. 2012

Seite 2 von 6

Handelsname: T X 10

4.0 Erste Hilfe Maßnahmen

- Nach Einatmen:** Für gute Belüftung sorgen. Betroffene sofort von der kontaminierten Stelle entfernen und in eine gut belüftete Umgebung bringen. ARZT HINZUZIEHEN
- Nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Verunreinigte Hautstellen und auch die Stellen der Haut, welche verunreinigt sein könnten, sofort mit fließendem Wasser und Seife reinigen.
- Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel fließendem Wasser, für mindest 10 Minuten, spülen, bei geöffnetem Augenlid. Betroffene Augen mit sterilem Tuch abdecken, ARZT KONSULTIEREN.
Keine Augentropfen oder Augensalbe anwenden ohne ärztlichen Rat.
- Nach Verschlucken:** Unter keinen Umständen Erbrechen hervorrufen ! SOFORT ARZT KONSULTIEREN.
Keine Milch oder andere tierische Fette zu trinken geben.

5.0 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** CO2 oder Pulverlöscher, KEIN WASSER benutzen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Normalerweise keine
- Besondere Maßnahmen:** Gase oder Verbrennungsgase nicht einatmen. Dämpfe nicht einatmen.
- Besondere Schutzausrüstung:** Atemmaske verwenden.
Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen..

6.0 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Atemmaske, Schutz-Handschuhe und Schutzkleidung tragen

Umweltschutzmassnahmen:

Ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde eingrenzen.
Eventuell vorhandene Zündquellen löschen oder entfernen. Nicht rauchen.
Produkt nicht in das Grundwasser, die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.
Ist das Produkt in das Grundwasser, die Kanalisation oder das Erdreich eingedrungen, zuständige Behörden informieren.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Das Produkt so schnell wie möglich aufnehmen, dabei aber Schutzmaske, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Wenn das Produkt in flüssiger Form ausgetreten ist, verhindern dass es in die Kanalisation gelangt.
Wenn möglich das Produkt der Wiederverwertung zuführen oder sachgerecht, unter Beachtung der regionalen und nationalen behördlichen Vorgaben entsorgen. Untergrund nach der Aufnahme des Produktes mit Wasser reinigen.

7.0 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Vermeiden Sie direkten Kontakt und atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Siehe auch Punkt 8.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Während der Arbeit nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise: Im Normalfall keine.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von offenem Feuer, Flamme oder Zündquelle fernhalten.
Direkte Sonnenbestrahlung der Behälter vermeiden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Kühl und trocken in gut belüfteten Räumen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: An kühlen gut belüfteten Lagerplätzen lagern.

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 06.08.2012

Überarbeitet am: 03. 07. 2012

Seite 3 von 6

Handelsname: T X 10

8.0 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Verarbeitung und Lagerung nur in gut belüfteten Räumen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (ACGIH)

o-xylene	VLE 8h: 221 mg/m ³ - 50 ppm	VLE short: 442 mg/m ³ - 100 ppm
	TLV TWA 100 ppm A4 – 434,19 mg/m ³ , A4	TLV STEL: 150 ppm, A4 – 651,29 mg/m ³ , A4
1-Metoxy-2-Propanol	VLE 8h: 375 mg/m ³ - 100 ppm	VLE short: 568 mg/m ³ – 150 ppm
	TLV TWA: 100 ppm – 368,59 mg/m ³	TLV STEL: 150 ppm – 552,88 mg/m ³
Buthyl Acetate	TLV TWA: 150 ppm – 712,64 mg/m ³	TLV STEL: 200 ppm – 950,18 mg/m ³
2-Butoxyethanol	VLE 8h: 98mg/m ³ - 20 ppm	VLE short: 246 mg/m ³ 50 ppm
	TLV TWA: 20 ppm – A3 – 96,66 mg/m ³	TLV STEL: A3

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Atemschutz verwenden. Z.B. gemäss CEN/FFP-2(S) oder CEN/FFP-3(S)

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Z.B. Neoprene oder Gummihandschuhe.



Handschuhmaterial: z.B. PVC, Gummi, Neoprene.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille tragen, entsprechend BS 2092 GRADE 1



Körperschutz: Schutzanzug tragen, z.B. aus Baumwolle, PVC, Viton oder Gummi.

9.0 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: flüssig
Farbe: bernstein
Geruch: charakteristisch

Flammpunkt: 21° C <fp < 55° C

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nein

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 06.08.2012

Überarbeitet am: 03. 07. 2012

Seite 4 von 6

Handelsname: T X 10

10.0 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zuvermeidende Bedingungen

Unter normalen Bedingungen lagern.

Direkten Kontakt mit brennbarem Material vermeiden. Da Produkt könnte Feuer fangen.

Gefährliche Reaktionen: Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11.0 Angaben zur Toxikologie

Die Zusammenstellung jeder chemischen Substanz sollte auch die toxikologische Wirkung der Zusammenstellung berücksichtigen.

Nachstehend die toxikologischen Angaben zu den Hauptbestandteilen des Produktes T X 10.

o-xylene l	LD 50	Ratte	oral	5000mg/KG	
Benzylalkohol	LD 50	Hase	Haut	2000 mg/KG	(einfache Dosis)
1-Methoxy-2-Propanol	LD 50	Hase	oral	8g/KG	(8000 mg/KG)
Butoxyethanol	LD 50	Hase	oral	320 mg/KG	
2,4,6 Tris (Dimethyl-Amin-Methyl)	LD 50	Ratte	oral	1200mg/KG	
	LD 50	Ratte	Haut	1280mg/KG	
Bisphenol A; 4,4' -isopropylidenediphenol	LD 50	Ratte	oral	4040 mg/kg	
	LD 50	Hase	Haut	3000 mg/kg	

12.0 Angaben zur Ökologie

Bemerkungen: Gute Verarbeitung beachten, Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Allgemeine Hinweise: Liste der gefährlichen Substanzen für die Umwelt und ergänzende Klassifizierung
1 – 3 % bisphenol A; 4,4' Isopropylidenediphenol CAS: 80-05-7 R 52 Schädlich für Wasserorganismen.

13.0 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung: Produkt wenn möglich der Wiederverwendung zuführen verarbeiten und nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Wenn eine Wiederverwertung oder ein Aufbrauchen nicht möglich ist, das Produkt nur nach regionaler und nationaler behördlicher Vorgaben in geeigneter Anlage verbrennen.

Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung: Wie das Produkt selbst entsorgen.

Wo möglich, nachstehende Richtlinien beachten: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC und nachfolgende Ergänzungen.

14.0 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID :
UN Nr.: 1263 640 H
Klasse: 3
Gefahren Identifikation: 30
Gefahrzettel: 3
ADR – Gruppe: III
TREM KARTE N°: 30G35
Bezeichnung des Gutes: Curing Agent TX 10

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 06.08.2012

Überarbeitet am: 03. 07. 2012
Seite 5 von 6

Handelsname: T X 10

Seeschifftransport MDG/IMO:

Klasse: 3
UN-Nummer: 1263
Label: 3
Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer: F-E,S-E
Marine pollutant: no
MFAG (table) : 310
Richtiger technischer Name: Curing agent TX 10

Lufttransport ICAO-TI und IATA

ICAO/IATA-Klasse: 3
UN/ID-Nummer: 1263
Label: 3
Verpackungsgruppe: III
Verpackungshinweis: 309 (Passagier)
Verpackungshinweis: 310 (Fracht)
Richtiger technischer Name: Curing agent TX 10
Pag. IMDG 3372

15.0 Vorschriften

Vorschrift 67/548/EEC (Klassifizierung, Verpackung und Etikettierung von gefährlichen Substanzen) und ergänzende Hinweise. Vorschrift 99/45/EEC (Klassifizierung , Verpackung und Etikettierung von gefährlichen Zusammensetzungen) und ergänzende Hinweise. Vorschrift 98/24/EC (Schutz der Gesundheit und Sicherheit bei Arbeitern mit gefährlichen chemischen Materialien) . Vorschrift 2000/39/EC (Berufsbedingte Expositionsbegrenzungen). Regulierung (EC)n. 1907/2006 (REACH).Regelung (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) (Annex VI), Regelung (CE) Nr. 790/2009.

Symbole:



Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

10 Entzündlich
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Kontakt mit der Haut
36/38 Reizt die Augen und die Haut
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S.Sätze:

25 Berührung mit den Augen vermeiden
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
43 Zum Löschen CO2 und Pulverlöscher verwenden, Kein Wasser verwenden.
60 Dieses Material und seine Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

Beinhaltet:

o-xylene
Bisphenol A ; 4,4' Isopropyliden-Dephenol
4,4 Methylene-bis-cicloesyl-amin

Wo möglich, wird auf die Ausführungsbestimmungen, gemäss Verordnung 82/501/EEC verwiesen (Aktivitäten bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann.) und nachfolgende Ergänzungen. Regelung (EC) Nr. 648/2004 (detergents)

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum:06.08.2012

Überarbeitet: 03. 07. 2012
Seite 6 von 6

16.0 Sonstige Angaben

Text der R – Sätze wie unter Punkt 3 angegeben:

- R 10 Entzündlich
- R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- R20/21/22Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut
- R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und beim Verschlucken
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R35 Verursacht schwere Verätzungen
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut
- R37 Reizt die Atmungsorgane
- R 38 Reizt die Haut
- R41 Gefahr ernster Augenschäden
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R52 Gefährlich für Wasserorganismen
- R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsmöglichkeit beeinträchtigen.
- R66 Wiederholter Kotakt kann zu spröder Haut und zu Hauttrockenheit führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Hauptquellen: ECDIN – Environmental Chemicals Data and information network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold
ACGIH – Treshold Limit Values – 2004 edition.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorangegangenen Ausgaben und macht diese ungültig.
Punkte welche zur letzten Ausgabe verändert wurden.

- 3.Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen
- 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
- 11. Angaben zur Toxikologie
- 12. Angaben zur Ökologie
- 13. Hinweise zur Entsorgung
- 14. Angaben zum Transport
- 15. Angaben zu geltenden Vorschriften.

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

Datenblatt ausstellender Bereich: Abt: F & E E. Pozetti