

Referenzcode: PRTUFIX
Revisionsdatum: 19/04/2001
Revisionsnummer: 1
Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER FIXIERER

1 – SUBSTANZBEZEICHNUNG

Material-/Handelsname: VELOPEX gebrauchsfertiger Fixierer
Materialtyp: Röntgen-Fixierer
Unternehmen: Medivance Instruments Limited
Adresse: Barretts Green Road,
Harlesden,
London NW10 7AP
Telefon: 020 8965 2913
Fax: 020 8963 1270
Notfalltelefon: 020 8965 2913

2 – ZUSAMMENSETZUNG

Substanz	% Konzentration	CAS-Nummer	EG-Nummer
Essigsäure (C;R35)	1-2	64-19-7	200-580-7
Natriumsulfit (R31 Xi;R37)	1-2	7757-83-7	231-821-4
Aluminiumsulfat (Xi;R36)	<1	10043-01-3	233-135-0

3 – MÖGLICHE GEFAHREN

- a – Gefahrensymbole:** *nicht anwendbar*
- b – Gefahr u. Sicherheit:** Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
Dämpfe nicht einatmen.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

4 – ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- a – Nach Einatmung:** An die frische Luft bringen und ausruhen lassen.
Wenn keine schnelle Erholung eintritt, umgehend einen Arzt hinzuziehen.
- b – Nach Augenkontakt:** Während mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen.
Umgehend einen Arzt hinzuziehen.
- c – Nach Hautkontakt:** Beschmutzte Kleidung ausziehen.
Mit Wasser/Reinigungsmittel waschen und mit reichlich Wasser spülen.
Bei andauernder Reizung einen Arzt hinzuziehen.
- d – Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen.
Viel Wasser trinken lassen.
Bei Erbrechen vor dem Eindringen in die Lunge bewahren.

Referenzcode: PRTUFIX
 Revisionsdatum: 19/04/2001
 Revisionsnummer: 1
 Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER FIXIERER

5 – MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- a – Geeignete Löschmittel:** nicht entzündbare Materialien
- b – Ungeeignete Löschmittel:** n/a
- c – Gefährliche Zersetzung:** Toxische Rauchentwicklung wenn die Substanz brennt.
- d – Besondere Schutzmaßnahmen:** Feuerhemmende Kleidung tragen.
 Zersetzungsprodukte und Gase nicht einatmen.
 Ein umluftunabhängiges Atemgerät verwenden.

6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- a – Expositionskontrolle:** Bereich mit Frischluft versorgen.
 Verschüttete Substanz isolieren.
- b – Personenbezogener Schutz:** Gummihandschuhe verwenden.
 Falls Augenkontakt möglich ist, Schutzbrille oder Chemieschutzbrille verwenden.
- c – Entsorgungsmaßnahmen:** Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand oder saugfähigem Granulat aufnehmen.
 Aufwischen und bis zum Abtransport in Plastikbehälter aufbewahren.
 Verschüttete Substanz nicht in das Abwassersystem, die Kanalisation und Wasserläufe gelangen lassen.
 Gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

- a – Handhabung:** Einatmung der Dämpfe vermeiden.
 Frischluftzufuhr sicherstellen.
 Hautkontakt vermeiden.
 Augenkontakt vermeiden.
 Geeignete Schutzkleidung verwenden (siehe Absatz 8).
- b – Lagerung:** In fest verschlossenen und mit Etiketts versehenen Behältern lagern.
 An kühlem, trockenem und gut belüftetem Ort lagern.
 Nicht in der Nähe von Säuren und Alkali/starken Basen lagern.
 Nicht in der Nähe von oxidierenden Materialien lagern.

8 – EXPOSITIONSBEGRENZUNG

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte: 8hrTWA, 15MinSTEL:10ppm, 15ppm Essigsäure
Biologische Grenzwerte: nicht zugeordnet

ÄNDE SCHÜTZEN	ALLGEMEINE BELÜFTUNG	HYGIENE	LABORANZUG	SCHUTZBRILLE
Nitril-Handschuhe tragen	In gut belüfteten Bereichen verwenden	Wenn Haut beschmutzt wird, sofort abwaschen	Haut schützen	Falls Spritzer möglich sind

Referenzcode: PRTUFIX
Revisionsdatum: 19/04/2001
Revisionsnummer: 1
Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER FIXIERER

9 – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild: farblose Flüssigkeit
Geruch: leicht scharf (Essigsäure/Schwefeldioxid)
pH: 4-5
Siedepunkt/-bereich: > 100 °C
Schmelzpunkt/-bereich: n/a
Flammpunkt: n/a
Zündtemperatur: nicht entzündbar
Selbstentzündtemperatur: n/a
Explosionseigenschaften: n/a
Oxidationseigenschaften: keine
Dampfdruck: n/a
Relative Dichte: 1,092
Löslichkeit: vollständig wasserlöslich
Verteilungskoeffizient: n/a
Mischbarkeit: vollständig mit Wasser mischbar
Dampfdichte: n/a
Verdunstungsrate: n/a
Viskosität: n/a

n/a = nicht anwendbar

10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: stabil bei normalen Temperaturen
Gefährliche Polymerisierung: tritt nicht ein
Zu vermeidende Bedingungen: hohe Temperaturen
Zu vermeidende Materialien: Oxidationsmittel, Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei korrekter Lagerung und Handhabung

11 – ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Orl-Rat LD50 (erwartet): >2000mg/kg
Auswirkungen auf die Gesundheit: Reizt die Atemwege. Reizt die Augen.
Reizt die Haut.
Akute Auswirkungen: Reizung und Rötung an Stellen mit Hautkontakt.
Chronische Auswirkungen: keine bekannt

12 – ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Keine voraussehbaren umweltschädigenden Einflüsse.
Es wird keine Bioakkumulation erwartet.
Es wird keine Persistenz in der Umwelt erwartet.
BOD/COD (erwartet) >0,5
Ökotoxizität: Es liegen keine spezifischen Daten vor.
Leicht toxisch für Wasserlebewesen.

Referenzcode: PRTUFIX
 Revisionsdatum: 19/04/2001
 Revisionsnummer: 1
 Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER FIXIERER

13 – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Darf nicht in das Abwassersystem oder in Wasserläufe entsorgt werden.
 Durch einen autorisierten Unternehmer in einer zugelassenen Mülldeponie entsorgen.
 Gemäß den Vorschriften der lokalen Behörden entsorgen.

14 – ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN/SI-Nr.:	n/f	Verpackungsgruppe:	n/f	Meeresschadstoff: nein
IMO:	n/f	Verpackungsgruppe:	n/f	
IATA/ICAO:	n/f	Posten:	n/f	
ADR/RID:	n/f			
Transportbezeichnung:	GB Landtransport – UNGEFÄHRLICH			
Hazchem/Kemler Code:	n/f			

n/f = nicht festgelegt

15 – VORSCHRIFTEN

a – Gefahrensymbole: *nicht anwendbar*

b – Gefahr u. Sicherheit: Für Kinder unerreikbaar aufbewahren.
 Dämpfe nicht einatmen.
 Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

c – andere Vorschriften: Gesetz 1974 zu Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
 Gesetz 1994 zur Kontrolle gesundheitsschädlicher Substanzen
 Gesetz 1990 über den Umweltschutz

d – Transportinformation:

UN/SI-Nr.:	n/f	Verpackungsgruppe:	n/f	Meeresschadstoff: nein
IMO:	n/f	Verpackungsgruppe:	n/f	
IATA/ICAO:	n/f	Posten:	n/f	
ADR/RID:	n/f			
Transportbezeichnung:	GB Landtransport – UNGEFÄHRLICH			
Hazchem/Kemler Code:	n/f			

n/f = nicht festgelegt

16 – SONSTIGE ANGABEN

nicht anwendbar

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist als Hilfe gedacht und stellt keine Garantie dar. Die Benutzer sind für ein sicheres Arbeiten verantwortlich.