

Referenzcode: PRTUDEV
Revisionsdatum: 19/04/2001
Revisionsnummer: 1
Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER ENTWICKLER

1 – SUBSTANZBEZEICHNUNG

Material-/Handelsname: VELOPEX gebrauchsfertiger Entwickler
Materialtyp: Röntgen-Entwickler
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
Hydrochinon (Xn;R20/22)	1-2	123-31-9	204-617-8

3 – MÖGLICHE GEFAHREN

- a – Gefahrensymbole:** REIZERZEUGEND
- b – Gefahr u. Sicherheit:** REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT.
KANN BEI HAUTKONTAKT ZU SENSIBILISIERUNG FÜHREN.
Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
Dämpfe nicht einatmen.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Geeignete Handschuhe tragen.
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat hinzuziehen
und dieses Datenblatt vorweisen.

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 abwaschen.
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.
Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Referenzcode: PRTUDEV
 Revisionsdatum: 19/04/2001
 Revisionsnummer: 1
 Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER ENTWICKLER

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, trockenen und gut belüftetem Ort lagern.

8 – EXPOSITIONSBEGRENZUNG

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte: 8hrTWA, 15MinSTEL: 2,4 (mg/m³) Hydrochinon
 Verschütteten Stoff isolieren.

Biologische Grenzwerte: nicht zugeordnet

HÄNDE 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: PRTUDEV
Revisionsdatum: 19/04/2001
Revisionsnummer: 1
Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER ENTWICKLER

9 – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild: hellgelbe Flüssigkeit
Geruch: schwach
pH: 10-11
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: 1,09
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: keine vernünftigerweise vorhersehbare
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei korrekter Lagerung und Handhabung

11 – ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Es liegen keine Toxizitätsangaben für das Präparat vor.
Kann bei Verschlucken gesundheitsgefährdend sein.

Auswirkungen auf die Gesundheit: Reizt die Augen. Reizt die Haut.
Andauernder Hautkontakt kann zu Sensibilisierung führen.

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. Es wird eine schädliche Auswirkung auf Wasserlebewesen erwartet.
Hydrochinon 96hr LC50 (Daphnia Magna): 0,05ppm

Referenzcode: PRTUDEV
 Revisionsdatum: 19/04/2001
 Revisionsnummer: 1
 Material-/Handelsname: VELOPEX GEBRAUCHSFERTIGER ENTWICKLER

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: REIZERZEUGEND/ Reizend

b – Gefahr u. Sicherheit: REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT.
 KANN BEI HAUTKONTAKT ZU SENSIBILISIERUNG FÜHREN.
 Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
 Dämpfe nicht einatmen.
 Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
 Geeignete Handschuhe tragen.
 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat hinzuziehen
 und dieses Datenblatt vorweisen.

c – andere Vorschriften: Gesetz 1974 zu Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
 Gesetz 1988 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.