

## ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DER SUBSTANZ / DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/VORHABENS

### 1.1 Produktkennung

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Produktbezeichnung | AQUASOL I/PAC 8200F        |
| Synonyme           | Velopex Schneidflüssigkeit |

### 1.2 Verwendungen des Produktes

|  |  |
|--|--|
| Identifizierte Verwendungen            | Trägerflüssigkeit für den zahntechnischen professionellen Einsatz. |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Keine bekannt  |

### 1.3 Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|           |   |
|-----------|---|
| Lieferant | Medivance Instruments Ltd.<br>Barretts Green Road<br>Harlesden<br>London<br>NW10 7AP<br>T +44 (0) 20 8965 2913<br>F +44 (0) 20 8963 1270<br>enquiries@velopex.com |
|-----------|---|

### 1.4 Notrufnummer

020 8965 2913

## ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG

### 2.1 Einstufung

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008  
Entzündbare Flüssigkeiten (Klasse 3), H226  
Für den vollständigen Wortlaut der in diesem Teil erwähnten H-Sätze siehe Teil 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008.

Piktogramm



|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Signalwort              | Warnung                          |
| Gefahrenhinweis(e) H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| Sicherheitshinweis(e)   | Keine                            |

Zusätzliche Gefahr

Hinweise Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Diese(s) Substanz/Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) mit Konzentrationen von 0,1 % oder höher angesehen werden.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Gemische

Ethanollösung in Wasser/aromatisiertem Wasser

Gefährliche Bestandteile gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008

| Komponente   | Einstufung   | Konzentration  |
|--|--|----------------|
| Ethanol<br>CAS-Nr. 64-17-5<br>EG-Nr. 200-578-6<br>Index-Nr. 603-002-00-5 | Entz. Flüss. 2; Augenreiz. 2; H225, H319<br>Konzentrationsgrenzen:<br>>= 50 % Augenreiz. 2A, H319; | >= 10 - < 20 % |

Für den vollständigen Wortlaut der in diesem Teil erwähnten H-Sätze siehe Teil 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeiner Hinweis

Suchen Sie einen Arzt auf. Legen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vor.

#### Bei Einatmung

Bei Einatmung die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einsetzen. Suchen Sie einen Arzt auf.

#### Bei Hautkontakt

Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ablegen.

#### Bei Augenkontakt

Spülen sie gründlich mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten und suchen Sie einen Arzt auf.

#### Bei Verschlucken

Führen Sie KEIN Erbrechen herbei. Verabreichen Sie niemals etwas einer bewusstlosen Person durch den Mund. Spülen Sie den Mund mit Wasser aus. Suchen Sie bei Unwohlsein einen Arzt auf.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizwirkungen, Atemlähmung, Hautentzündungen, Schwindelanfälle, Bewusstlosigkeit, Rauschzustände, Euphorie, Übelkeit, Erbrechen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Verwendung von Sprühwasser, alkoholbeständigem Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlenstoffdioxid.

### 5.2 Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren

Entzündbare Dämpfe sind schwerer als Luft.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gegebenenfalls unabhängiges Atemgerät zur Brandbekämpfung tragen.

### 5.4 Weitere Angaben

Sprühwasser zum Kühlen von ungeöffneten Behältern verwenden.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen.

Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gas. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Vorsicht vor Ansammlung von Dämpfen in explosiven Konzentrationen. Dämpfe können sich in niedrigelegenen Bereichen ansammeln. Für persönliche Schutzkleidung siehe Teil 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, soweit gefahrlos möglich. Lassen Sie das Produkt nicht ins Abwasser gelangen.

### 6.3 Methoden für Rückhaltung und Reinigung

Fangen Sie verschüttete Mengen auf, sammeln Sie diese anschließend mit einem elektrisch abgesicherten Staubsauger oder durch Naßbürsten auf und platzieren Sie sie in einen Behälter zur Entsorgung gemäß den lokalen Bestimmungen (siehe Teil 13).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzkleidung siehe Teil 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dampf oder Nebel. Halten Sie sich von Zündquellen fern. - Rauchen verboten. Ergreifen Sie Maßnahmen zur Vorbeugung des Aufbaus elektrostatischer Aufladungen. Für Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl aufbewahren. Behälter fest verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wieder verschlossen und in einer aufrechten Position aufbewahrt werden, um ein Auslaufen zu verhindern.

Empfohlene Lagertemperatur 5–30 °C

Lagerklasse (TRGS 510): Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Parametern

| Komponenten | CAS-Nr.     | Expositionswert   | Zu überwachende Parameter            | Basis  |
|-------------|-------------|---|--------------------------------------|--|
| Ethanol     | 64-17-5     | TWA   | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | GB. EH40 WEL - Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz |
|             | Anmerkungen | Wenn kein spezifischer Kurzzeitgrenzwert für die Exposition aufgeführt ist, ist ein Wert zu verwenden, der das Dreifache der Langzeitexposition beträgt |                                      |  |

### 8.2. Expositionskontrollen

#### Geeignete technische Steuereinrichtungen

Beachten Sie beim Umgang die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie Ausrüstung zum Augenschutz, die nach entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) geprüft und zugelassen sind.

### Hautschutz

Beim Umgang Handschuhe tragen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EEC und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen.

### Körperschutz

Undurchlässige Kleidung, flammhemmende, antistatische Schutzkleidung. Die Art der Schutzausrüstung muss gemäß der Konzentration und Menge des Gefahrstoffes an dem spezifischen Arbeitsplatz ausgewählt werden.

### Atemschutz

Verwenden Sie in Fällen, in denen die Risikobewertung den Einsatz von Luftreinigungsatemgeräten nahelegt, ein Atemgerät mit Vollmaske mit Mehrzweck-Kombinationsfiltern (USA) oder vom Typ ABEK (EN 14387) als zusätzliche Sicherung für technische Steuereinrichtungen. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmaßnahme, ist umluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden. Verwenden Sie Atemschutzgeräte und Komponenten, die nach entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sind.

### Überwachung der Umweltexposition

Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, soweit gefahrlos möglich. Lassen Sie das Produkt nicht ins Abwasser gelangen.

## **ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Erscheinungsbild              | Form: Klar, flüssig<br>Farbe: Farblos / leicht strohgelb |
| Geruch                        | Schwach / Alkohol  |
| Geruchsschwelle               | Keine Daten vorhanden                                    |
| pH                            | 5–7  |
| Schmelzpunkt                  | Keine Daten vorhanden                                    |
| Siedebeginn und Siedebereich  | < 100 °C   |
| Flammpunkt                    | 38 °C – geschlossener Tiegel                             |
| Verdunstungsrate              | Keine Daten vorhanden                                    |
| Entflammbarkeit               | Entfällt   |
| Obere Entflammbarkeitsgrenze  | Keine Daten vorhanden                                    |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze | Keine Daten vorhanden                                    |
| Dampfdruck                    | Keine Daten vorhanden                                    |
| Dampfdichte                   | Keine Daten vorhanden                                    |
| Relative Dichte               | 0,98 g/ml bei 20 °C                                      |
| Wasserlöslichkeit             | Vollständig löslich                                      |
| Verteilungskoeffizient        | Keine Daten vorhanden                                    |
| Selbstzündungstemperatur      | Keine Daten vorhanden                                    |
| Zersetzungstemperatur         | Keine Daten vorhanden                                    |
| Viskosität                    | Keine Daten vorhanden                                    |
| Explosive Eigenschaften       | Keine Daten vorhanden                                    |
| Brandfördernde Eigenschaften  | Keine  |

### 9.2 Sonstige Sicherheitshinweise

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten vorhanden

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Brandfördernde Mittel, Peroxide. Einige Kunststoffarten.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Andere Zersetzungsprodukte – Keine Daten im Brandfall verfügbar.: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Keine Daten vorhanden

#### Hautkorrosion/-reizung

Keine Daten vorhanden

#### Schwere Augenschäden/-reizung

Keine Daten vorhanden

#### Keimzellmutagenität

Keine Daten vorhanden

#### Kanzerogenität

Keine Daten vorhanden

**IARC:** Keine Komponente dieses Produkts mit einer Konzentration über oder gleich 0,1 % ist durch das IARC als für den Menschen vermutlich, möglicherweise oder erwiesenermaßen krebserregend identifiziert.

#### Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

#### Spezifische Zielorgantoxizität – einmalige Exposition

Keine Daten vorhanden

#### Spezifische Zielorgantoxizität – mehrfache Exposition

Keine Daten vorhanden

#### Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

#### Zusätzliche Hinweise

RTECS; Nich verfügbar

## ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese(s) Substanz/Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) mit Konzentrationen von 0,1 % oder höher angesehen werden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Verbrennen Sie das Material in einem mit Nachbrenner und Wäscher ausgestatteten Verbrennungsofen, geben Sie dabei jedoch besonders Acht bei der Entzündung, das dieses Material leicht entzündlich ist. Bringen Sie überschüssige und nicht recycelbare Lösungen zu einem zugelassenen Abfallentsorgungsbetrieb.

#### Kontaminierte Verpackungen

Als ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Transportinformationen

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID: 1170

IMDG: 1170

IATA: 1170

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: ETHANOLLÖSUNG

IMDG: ETHANOLLÖSUNG

IATA: ETHANOLLÖSUNG

### 14.3 Transportgefahrenklasse(n)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Umweltgefährdung

ADR/RID: nein

IMDG Meeresschadstoff: nein

IATA: nein

### 14.6 Umweltgefährdung

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 15: VORGESCHRIEBENE INFORMATIONEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Substanz oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Bestimmungen der Verordnung (EC) Nr. 453/2010.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

### Vollständiger Wortlaut der in Teil 2 und 3 genannten H-Sätze.

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| H319 | Verursacht starke Augenreizung.  |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Ausgegeben von      | Chemistry Manager |
| Überarbeitungsdatum | 06.01.2015        |
| Überarbeitung       | GHS1              |

#### Haftungsausschluss

Diese Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden. Diese Angaben sind nach bestem Wissen des Unternehmens recherchiert und stützen sich auf den Kenntnisstand zum angegebenen Datum. Dabei wird jedoch keine Erklärung, Garantie bzw. Zusicherung hinsichtlich der Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Die Anwender selbst sind dafür verantwortlich, sich von der Eignung dieser Angaben für ihren eigenen Gebrauch zu überzeugen.