

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Medizid Rapid+  
 UFI : MRE0-506W-E004-PX35  
 Produktart : Medizinprodukt

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Desinfektionsmittel  
 Medizinprodukt  
 (IIa)

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Meditrade GmbH  
 Medipark 1  
 D-83088 Kiefersfelden  
 T +49 (0) 8033 - 9760 0  
[info@meditrade.de](mailto:info@meditrade.de) - [www.meditrade.de](http://www.meditrade.de)

##### E-Mail sachkundige Person:

[sascha.serdjukow@meditrade.de](mailto:sascha.serdjukow@meditrade.de)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0) 8033 9760 25  
 Diese Nummer ist nur während der Dienstzeiten verfügbar 8 - 17 Uhr.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
 Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 P233 - Behälter dicht verschlossen halten.  
 P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
 EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH Sätze

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zusätzliche Sätze

: Es sind zusätzlich die Kennzeichnungsvorschriften der Verordnung (EU) 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten Artikel 69 zu beachten.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                         | Produktidentifikator                                                                                         | %              | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>(Aktiver Stoff (Biozid))                                                                                                                          | (CAS-Nr.) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43-xxxx   | ≥ 50 – < 70    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                    |
| Butanon<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)        | (CAS-Nr.) 78-93-3<br>(EG-Nr.) 201-159-0<br>(EG Index-Nr.) 606-002-00-3<br>(REACH-Nr) 01-2119457290-43-xxxx   | ≥ 0,25 – < 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                 |
| 2-Aminoethanol<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | (CAS-Nr.) 141-43-5<br>(EG-Nr.) 205-483-3<br>(EG Index-Nr.) 603-030-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119486455-28-xxxx  | ≥ 0,1 – < 0,25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid<br>(Aktiver Stoff (Biozid))                                                                                                   | (CAS-Nr.) 7173-51-5<br>(EG-Nr.) 230-525-2<br>(EG Index-Nr.) 612-131-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119945987-15-xxxx | < 0,1          | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                | Produktidentifikator                                                                                        | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ethanol<br>(Aktiver Stoff (Biozid)) | (CAS-Nr.) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43-xxxx  | ( 50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319   |
| 2-Aminoethanol                      | (CAS-Nr.) 141-43-5<br>(EG-Nr.) 205-483-3<br>(EG Index-Nr.) 603-030-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119486455-28-xxxx | ( 5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335       |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein

: In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen

: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt

: Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                                                                              |

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

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                                   |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel  | : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungünstige Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.                                                                                             |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. Fernzündung möglich. |
| Explosionsgefahr                          | : Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich.                                                                                |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickoxide.                                                    |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Behälter mit Wassersprühstrahl schützen.                                                                                                  |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.     |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. |
| Sonstige Angaben    | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                                                             |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen      | : Behälter und zu befüllende Anlage erden.                                                                                                                            |
| Lagerbedingungen          | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Frost schützen.                                                       |
| Wärme- oder Zündquellen   | : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. |
| Zusammenlagerungshinweise | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.                                                                                                        |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Ethanol (64-17-5)                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |           |
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                                        | Ethanol   |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)                                      | 380 mg/m³ |
| Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                                        | 200 ppm   |
| Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung                       | 2(II)     |
| TRGS 900 Anmerkung                                                 | DFG;Y     |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                                         | TRGS900   |

| Butanon (78-93-3)                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                     |                                 |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Butanone                        |
| IOELV TWA (mg/m³)                                                  | 600 mg/m³                       |
| IOELV TWA (ppm)                                                    | 200 ppm                         |
| IOELV STEL (mg/m³)                                                 | 900 mg/m³                       |
| IOELV STEL (ppm)                                                   | 300 ppm                         |
| Rechtlicher Bezug                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                 |
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                                        | Butanon                         |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)                                      | 600 mg/m³                       |
| Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                                        | 200 ppm                         |
| Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung                       | 1(I)                            |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| TRGS 900 Anmerkung                                     | DFG;EU;H;Y                   |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                             | TRGS900                      |
| <b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b> |                              |
| TRGS 903 Lokale Bezeichnung                            | 2-Butanon (Methylethylketon) |
| TRGS 903 Biologischer Grenzwert                        | 2 mg/l                       |
| TRGS 903 Anmerkung                                     | U, b, 05/2015, DFG           |
| TRGS 903 Rechtlicher Bezug                             | TRGS 903                     |

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

#### EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | 2-Aminoethanol                  |
| IOELV TWA (mg/m³)  | 2,5 mg/m³                       |
| IOELV TWA (ppm)    | 1 ppm                           |
| IOELV STEL (mg/m³) | 7,6 mg/m³                       |
| IOELV STEL (ppm)   | 3 ppm                           |
| Bemerkungen        | Skin                            |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                  | 2-Amino-ethanol  |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)                | 0,5 mg/m³        |
| Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                  | 0,2 ppm          |
| Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung | 1(l)             |
| TRGS 900 Anmerkung                           | DFG;EU;Y;Sh;H;11 |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                   | TRGS900          |

### Ethanol (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 343 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 950 mg/m³                   |

#### DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 87 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 114 mg/m³                   |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 206 mg/kg Körpergewicht/Tag |

#### PNEC (Wasser)

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 2,75 mg/l |

#### PNEC (Sedimente)

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 3,6 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 2,9 mg/kg Trockengewicht |

#### PNEC (Boden)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| PNEC Boden | 0,63 mg/kg Trockengewicht |
|------------|---------------------------|

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>PNEC (Oral)</b>             |                    |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 0,38 kg/kg Nahrung |
| <b>PNEC (STP)</b>              |                    |
| PNEC Kläranlage                | 580 mg/l           |

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Butanon (78-93-3)</b>                      |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 1161 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 31 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 106 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 412 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 55,8 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 55,8 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 55,8 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 284,74 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 284,7 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                              |
| PNEC Boden                                    | 22,5 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                              |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                | 1000 kg/kg Nahrung           |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 709 mg/l                     |

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Didcyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)</b> |                            |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                             |                            |
| PNEC aqua (Süßwasser)                            | 0,0011 mg/l                |
| PNEC aqua (Meerwasser)                           | 0,00011 mg/l               |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)           | 0,00021 mg/l               |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                          |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)                        | 61,86 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)                       | 6,186 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>                              |                            |
| PNEC Boden                                       | 1,4 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>                                |                            |
| PNEC Kläranlage                                  | 0,14 mg/l                  |

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| <b>2-Aminoethanol (141-43-5)</b>       |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>        |                           |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 3 mg/kg Körpergewicht/Tag |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 1 mg/m³                     |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 0,51 mg/m³                  |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 1,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,18 mg/m³                  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 1,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 0,28 mg/m³                  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,07 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,007 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,028 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 0,357 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,036 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                             |
| PNEC Boden                                    | 1,29 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 100 mg/l                    |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Nitrilkautschuk. EN 374. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen. EN 166

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 340. EN 13034

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. EN 143. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Hautpflegecreme verwenden.

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                                                           |
| Farbe                                             | : farblos.                                                                                          |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                                                                 |
| Geruchsschwelle                                   | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| pH-Wert                                           | : 9 – 11                                                                                            |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                                                                                   |
| Gefrierpunkt                                      | : -97,8 °C                                                                                          |
| Siedepunkt                                        | : 64,7 °C (1013 hPa)                                                                                |
| Flammpunkt                                        | : 21 °C (1013 hPa)                                                                                  |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : 455 °C                                                                                            |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar                                                                                   |
| Dampfdruck                                        | : 169,3 hPa (25 °C)                                                                                 |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Relative Dichte                                   | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Dichte                                            | : 0,88 – 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                              |
| Löslichkeit                                       | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Viskosität, kinematisch                           | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Viskosität, dynamisch                             | : Keine Daten verfügbar                                                                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich. |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd.                                                                              |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : 2,5 vol %                                                                                         |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : 13,5 vol %                                                                                        |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| VOC-Gehalt     | : ≈ 64 %              |
| Brechungsindex | : 1,36 – 1,37 (20 °C) |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Didcyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 264 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401)    |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402) |

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                  | ≈ 1089 mg/kg (OECD-Methode 401)                         |
| LD50 Dermal Kaninchen            | 2504 mg/kg Körpergewicht (männlich; (OECD-Methode 402)) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | > 1,3 mg/l (6 h; Maximale Konzentration)                |

|                                                             |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 9 – 11 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: 9 – 11                                                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |
| Keimzell-Mutagenität                                        | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### Didcyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1              | 0,49 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (Zebrafisch)); (OECD-Methode 203))   |
| EC50 Daphnia 1             | 0,057 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))                    |
| EC50 72h algae             | ≈ 0,062 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |
| ErC50 (Alge)               | 0,062 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata (OECD-Methode 201))    |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))                    |
| NOEC chronisch Algen       | 0,013 mg/l (OECD-Methode 201)                                           |

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1              | 349 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Directive 92/69/EEC, C.1)           |
| EC50 Daphnia 1             | 27,04 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))                 |
| ErC50 (Alge)               | 2,8 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |
| NOEC chronisch Fische      | 1,24 mg/l (41 d; Oryzias latipes; (OECD-Methode 210))                |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,85 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))                  |
| NOEC chronisch Algen       | 1 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))   |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Ethanol (64-17-5)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 84 % (20 d)                 |

#### Butanon (78-93-3)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 98 % (28 d; OECD 301)       |

#### Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 69 % (28 d)                 |

#### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.        |
| Biologischer Abbau          | > 90 % (21 d; (OECD-Methode 301A)) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Ethanol (64-17-5)

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | -0,35 (20 °C)                     |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

#### Butanon (78-93-3)

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,3 (40 °C; pH 7; (OECD-Methode 117)) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich.     |

#### Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,59 (20 °C; (OECD-Methode 105)) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|

#### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| BKF Fische 1                                      | 2,5 l/kg (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -2,3 (25 °C; pH 6,8 - 7,3; (OECD-Methode 107))                 |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich.                              |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Ethanol (64-17-5)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Oberflächenspannung | 22,31 mN/m (20 °C) |
|---------------------|--------------------|

#### Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Oberflächenspannung | 25,82 mN/m (OECD-Methode 115) |
|---------------------|-------------------------------|

#### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | 0,067 (25 °C; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### Medizid Rapid+

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

#### Komponente

|                           |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol (64-17-5)         | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Butanon (78-93-3)         | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2-Aminoethanol (141-43-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HP-Code                                                   | : HP3 - „entzündbar“:<br>— entzündbarer flüssiger Abfall: flüssiger Abfall mit einem Flammpunkt von unter 60 °C oder Abfälle von Gasöl, Diesel und leichten Heizölen mit einem Flammpunkt von > 55 °C und ≤ 75 °C;<br>— entzündbare pyrophore Flüssigkeiten und fester Abfall: fester oder flüssiger Abfall, der selbst in kleinen Mengen dazu neigt, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden;<br>— entzündbarer fester Abfall: fester Abfall, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann;<br>— entzündbarer gasförmiger Abfall: gasförmiger Abfall, der an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar ist;<br>— mit Wasser reagierender Abfall: Abfall, der bei Berührung mit Wasser gefährliche Mengen entzündbarer Gase abgibt;<br>— sonstiger entzündbarer Abfall: entzündbare Aerosole, entzündbarer selbsterhitzungsfähiger Abfall, entzündbare organische Peroxide und entzündbarer selbstzersetzlicher Abfall.<br>HP4 - „reizend — Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                               | IMDG                                            | IATA             | ADN                                          | RID                                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                                                 |                  |                                              |                                              |
| UN 1170                                           | UN 1170                                         | UN 1170          | UN 1170                                      | UN 1170                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                                                 |                  |                                              |                                              |
| ETHANOL, LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL,<br>LÖSUNG)      | ETHANOL SOLUTION<br>(ETHYL ALCOHOL<br>SOLUTION) | Ethanol solution | ETHANOL, LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL,<br>LÖSUNG) | ETHANOL, LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL,<br>LÖSUNG) |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Eintragung in das Beförderungspapier

|                                                                       |                                                                   |                                    |                                                                |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN 1170 ETHANOL,<br>LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL,<br>LÖSUNG), 3, II, (D/E) | UN 1170 ETHANOL<br>SOLUTION (ETHYL<br>ALCOHOL SOLUTION), 3,<br>II | UN 1170 Ethanol solution,<br>3, II | UN 1170 ETHANOL,<br>LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL,<br>LÖSUNG), 3, II | UN 1170 ETHANOL,<br>LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL,<br>LÖSUNG), 3, II |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |  |  |  |  |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| II | II | II | II | II |
|----|----|----|----|----|

### 14.5. Umweltgefahren

|                         |                                                    |                         |                         |                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                          | : F1       |
| Sondervorschriften (ADR)                            | : 144, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADR)                              | : 1L       |
| Freigestellte Mengen (ADR)                          | : E2       |
| Beförderungskategorie (ADR)                         | : 2        |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr<br>(Kemlerzahl) | : 33       |
| Orangefarbene Tafeln                                | :          |



|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : D/E |
|-------------------------------|-------|

#### Seeschifftransport

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Sonderbestimmung (IMDG)               | : 144 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)               | : 1 L |
| Freigestellte Mengen (IMDG)           | : E2  |
| EmS-Nr. (Brand)                       | : F-E |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : S-D |

#### Lufttransport

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E2            |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y341          |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 1L            |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 353           |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 5L            |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 60L           |
| Sonderbestimmung (IATA)              | : A3, A58, A180 |

#### Binnenschifftransport

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Klassifizierungscode (ADN) | : F1       |
| Sondervorschriften (ADN)   | : 144, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)     | : 1 L      |
| Freigestellte Mengen (ADN) | : E2       |

#### Bahntransport

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : F1       |
| Sonderbestimmung (RID)     | : 144, 601 |
| Begrenzte Mengen (RID)     | : 1L       |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Freigestellte Mengen (RID) : E2  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 33

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

| Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar: |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Referenzcode                                                                                                | Anwendbar auf                                       |
| 3(a)                                                                                                        | Medizid Rapid+ ; Ethanol ; Butanon                  |
| 3(b)                                                                                                        | Medizid Rapid+ ; Ethanol ; Butanon ; 2-Aminoethanol |
| 3(c)                                                                                                        | 2-Aminoethanol                                      |
| 40.                                                                                                         | Medizid Rapid+ ; Ethanol ; Butanon                  |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Medizid Rapid+ {0} unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

VOC-Gehalt :  $\approx 64\%$   
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen : Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2017 über Medizinprodukte, zur Änderung der Richtlinie 2001/83/EG, der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 und der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 und zur Aufhebung der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG des Rates. Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten.

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)                                                            | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                                                            | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN<br>Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b | 5000                       | 50000        |

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 ArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

: Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter:  
1.2.5.3  
- Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1  
- Satz 1 :5000000 kg  
- Satz 2 :50000000 kg

Nationale Regeln und Empfehlungen

: TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen  
TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle  
TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903: Biologische Grenzwerte (BGW)  
Lagerklasse (LGK) : LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

Allgemeine Überarbeitung.

| Abschnitt | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|------------------------------------------|--------------|-------------|
| 2.2       | UFI                                      | Hinzugefügt  |             |
| 3         | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert     |             |

### Abkürzungen und Akronyme:

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE   | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF   | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CLP   | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| DMEL  | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL  | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EC50  | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| IARC  | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA  | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG  | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                    |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                        |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                |
| NOEC  | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |
| OCDE  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| PBT   | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                      |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|       |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID   | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB   | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| STP   | Kläranlage                                                                                                           |
| TLM   | Median Toleranzgrenze                                                                                                |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |

Datenquellen : Angaben des Herstellers. Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten. ECHA (Europäische Chemikalienagentur).

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Barbara Stark

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)              | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                                       |
| Acute Tox. 4 (Dermal)            | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                     |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 4                                           |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                       |
| Aquatic Acute 1                  | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                      |
| Aquatic Chronic 2                | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                 |
| Aquatic Chronic 3                | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                 |
| Eye Dam. 1                       | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                         |
| Eye Irrit. 2                     | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Liq. 2                     | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Skin Corr. 1B                    | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                                |
| STOT SE 3                        | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| STOT SE 3                        | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung      |
| H225                             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H301                             | Giftig bei Verschlucken.                                                                  |
| H302                             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                    |
| H312                             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                     |
| H314                             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                         |
| H318                             | Verursacht schwere Augenschäden.                                                          |
| H319                             | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H332                             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                        |
| H335                             | Kann die Atemwege reizen.                                                                 |
| H336                             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| H400                             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| H411                             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |

# Medizid Rapid+

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.      |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                               | H225 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2                                                                                                               | H319 | Berechnungsmethoden         |

KFT SDS EU 01

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.