# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:Instrusol AF+**

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:***Desinfektionsmittel*

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**
*Rösner-Mautby Meditrade GmbH*
*Medipark 1*
*D-83088 Kiefersfelden*
*Phone: +49(0)8033-9760-0*
*Fax: +49(0)8033-9760-60*
*E-Mail: office@meditrade.de*

· **Auskunftgebender Bereich:***Abteilung Produktsicherheit*

· **1.4 Notrufnummer:**
*Giftinformationszentrum Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein ( GIZ Nord ),*
*Georg August Universität Göttingen, Zentrum Pharmakologie und Toxikologie,*
*Robert Koch Straße 40,*
*37075 Göttingen*
*Tel.: 0551/192 40*
*Fax: 0551/383 1881*
*E-Mail: giznord@giz-nord.de*
*Notrufnummer: +49(0)551/19240*

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

*GHS08 Gesundheitsgefahr*

*STOT RE 2* *H373Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.*

*GHS05 Ätzwirkung*

*Skin Corr. 1B* *H314Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

*GHS09 Umwelt*

*Aquatic Chronic 2H411Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

*GHS07*

*Skin Sens. 1* *H317Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

*C; Ätzend*

*R34:* *Verursacht Verätzungen.*

*Xi; Sensibilisierend*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname:Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 1)

*R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*

*R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
*Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.*
· **Klassifizierungssystem:**
*Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*
· **Gefahrenpiktogramme***GHS05, GHS07, GHS08, GHS09*
· **Signalwort***Gefahr*

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
*C12-14Alkyldimethylammoniumethylsulfat*
*Polymeric Biguanide Hydrochloride*
*Laurylpropylendiamin*
*Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate, Diacetate (CAS:85681-60-3)*
· **Gefahrenhinweise**
*H314Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
*H317Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
*H373Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.*
*H411Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
· **Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| *P102* | *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.* |
| *P280* | *Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.* |
| *P303+P361+P353* | *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.* |
| *P305+P351+P338* | *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.* |
| *P301+P330+P331* | *BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.* |
| *P310* | *Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.* |
| *P404* | *In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.* |
| *P501* | *Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.* |

· **Zusätzliche Angaben:**
*Enthält Polymeric Biguanide Hydrochloride. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.*
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** *Nicht anwendbar.*
· **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
· **Beschreibung:** *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| *CAS: 3006-13-1*<br>*EINECS: 221-108-6* | *C12-14Alkyldimethylammoniumethylsulfat*<br>*C R34; Xn R22*<br>*Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302* | *2,5-10%* |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname:Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|---|---|---|
| | *Laurylpropylendiamin*<br>*C R35; Xn R22; N R50*<br>*Acute Tox. 3, H301; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410* | *2,5-10%* |
| | *Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate, Diacetate (CAS:85681-60-3)*<br>*C R34; Xn R22; N R50*<br>*R10*<br>*Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302* | *≤ 2,5%* |
| *CAS: 67-63-0*<br>*EINECS: 200-661-7* | *Propan-2-ol*<br>*Xi R36; F R11*<br>*R67*<br>*Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336* | *≤ 2,5%* |
| | *Fettalkoholethoxylat*<br>*Xn R22; Xi R41*<br>*Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302* | *≤ 2,5%* |
| | *Polymeric Biguanide Hydrochloride*<br>*Xi R38; Xi R43; N R50/53*<br>*Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317* | *0,1-<1%* |
| *CAS: 2372-82-9*<br>*EINECS: 219-145-8* | *N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin*<br>*C R35; Xn R22; N R50/53*<br>*Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302* | *0,1-<1%* |
| | *Duftstoff*<br>*Xi R43*<br>*R52/53*<br>*Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412* | *0,1-<1%* |

· **Zusätzliche Hinweise:** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.*

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:** *Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*
· **Nach Einatmen:**
*Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.*
*Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*
· **Nach Hautkontakt:**
*Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*
*Mit Wasser und saurer Seife waschen.*
· **Nach Augenkontakt:**
*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*
· **Nach Verschlucken:** *Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.*
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:** *Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname:Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:***Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
*Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*
*Mit viel Wasser verdünnen.*
*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.*
*Neutralisationsmittel anwenden.*
*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*
*Für ausreichende Lüftung sorgen.*
· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*
*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.*
*Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Behälter dicht geschlossen halten.*
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:***Keine besonderen Anforderungen.*
· **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen***Behälter dicht geschlossen halten.*
· **Lagerklasse:**
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
· **7.3 Spezifische Endanwendungen***Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

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

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:***Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

| · **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
|---|---|
| **67-63-0Propan-2-ol** | |
| *AGW* | *Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³*<br>*2(II);DFG, Y* |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname:Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**67-63-0Propan-2-ol**

*BGW25 mg/l*
*Untersuchungsmaterial: Vollblut*
*Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende*
*Parameter: Aceton*

*25 mg/l*
*Untersuchungsmaterial: Urin*
*Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende*
*Parameter: Aceton*

· **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*
*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*
*Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*
· **Atemschutz:**
*Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.*
*Filter B/P2*
· **Handschutz:**
*Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.*
*Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.*
*Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*

*Schutzhandschuhe*

· **Handschuhmaterial**
*Butylkautschuk*
*Nitrilkautschuk*
*Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.*
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
*Butyl: > 0,7 mm / 480 Min.*
*Nitril: > 0,4 mm / 480 Min.*
*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*
· **Augenschutz:**

*Dichtschließende Schutzbrille*



(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname: Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 5)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** | |
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| **Form:** | *Flüssig* |
| **Farbe:** | *Farblos* |
| · **Geruch:** | *Charakteristisch* |
| · **Geruchsschwelle:** | *Nicht bestimmt.* |
| · **pH-Wert bei 20 °C:** | *9,4* |
| · **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** | *Nicht bestimmt.* |
| **Siedepunkt/Siedebereich:** | *100 °C* |
| · **Flammpunkt:** | *> 100 °C* |
| · **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** | *Nicht anwendbar.* |
| · **Zündtemperatur:** | |
| **Zersetzungstemperatur:** | *Nicht bestimmt.* |
| · **Selbstentzündlichkeit:** | *Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.* |
| · **Explosionsgefahr:** | *Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.* |
| · **Explosionsgrenzen:** | |
| **Untere:** | *2,0 Vol %* |
| **Obere:** | *17,7 Vol %* |
| · **Dampfdruck bei 20 °C:** | *23 hPa* |
| · **Dichte:** | *Nicht bestimmt.* |
| · **Relative Dichte** | *Nicht bestimmt.* |
| · **Dampfdichte** | *Nicht bestimmt.* |
| · **Verdampfungsgeschwindigkeit** | *Nicht bestimmt.* |
| · **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** | |
| **Wasser:** | *Vollständig mischbar.* |
| · **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** | *Nicht bestimmt.* |
| · **Viskosität:** | |
| **Dynamisch:** | *Nicht bestimmt.* |
| **Kinematisch:** | *Nicht bestimmt.* |
| · **Lösemittelgehalt:** | |
| **Organische Lösemittel:** | *2,5 %* |
| **Wasser:** | *83,9 %* |
| **VOC (EU)** | *2,50 %* |
| · **9.2 Sonstige Angaben** | *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.* |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** *Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname: Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität:**
· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** *Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.*
· **am Auge:** *Starke Ätzwirkung.*
· **Sensibilisierung:** *Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.*
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
*Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:*
*Ätzend*
*Reizend*
*Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.*

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· **12.4 Mobilität im Boden** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Bemerkung:** *Schädlich für Fische.*
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
*Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend*
*Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*
*Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.*
*Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.*
*schädlich für Wasserorganismen*
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** *Nicht anwendbar.*
· **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
*Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** *UN1903*

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname:Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| · **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | |
| · **ADR** | *1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (C12-14Alkyldimethylammoniumethylsulfat, Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate, Diacetate (CAS:85681-60-3)), UMWELTGEFÄHRDEND* |
| · **IMDG** | *DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C12-14Alkyldimethylammoniumethylsulfat, Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate, Diacetate (CAS:85681-60-3)), MARINE POLLUTANT* |
| · **IATA** | *DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C12-14Alkyldimethylammoniumethylsulfat, Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate, Diacetate (CAS:85681-60-3))* |
| · **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| · **ADR** | |
| · **Klasse** | *8 (C9) Ätzende Stoffe* |
| · **Gefahrzettel** | *8* |
| · **IMDG** | |
| · **Class** | *8 Ätzende Stoffe* |
| · **Label** | *8* |
| · **IATA** | |
| · **Class** | *8 Ätzende Stoffe* |
| · **Label** | *8* |
| · **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | *III* |
| · **14.5 Umweltgefahren:** | |
| · **Marine pollutant:** | *Ja* |
| | *Symbol (Fisch und Baum)* |
| · **Besondere Kennzeichnung (ADR):** | *Symbol (Fisch und Baum)* |
| · **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | *Achtung: Ätzende Stoffe* |
| · **Kemler-Zahl:** | *86* |
| · **EMS-Nummer:** | *F-A,S-B* |
| · **Segregation groups** | *Alkalis* |
| · **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** | *Nicht anwendbar.* |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname:Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Transport/weitere Angaben:**

| | |
|---|---|
| · **ADR** | |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | *5L* |
| · **Freigestellte Mengen (EQ)** | *Code: E1*<br>*Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml*<br>*Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml* |
| · **Beförderungskategorie** | *3* |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | *E* |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | *5L* |
| · **Excepted quantities (EQ)** | *Code: E1*<br>*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*<br>*Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml* |
| · **UN "Model Regulation":** | *UN1903, DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (C12-14Alkyldimethylammoniumethylsulfat, Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate, Diacetate (CAS:85681-60-3)), UMWELTGEFÄHRDEND, 8, III* |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Nationale Vorschriften:**
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| *Wasser* | *50-100* |
| *NK* | *≤ 2,5* |

· **Wassergefährdungsklasse:** *WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.*
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*

· **Relevante Sätze**
*H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*
*H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*
*H301 Giftig bei Verschlucken.*
*H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*
*H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
*H315 Verursacht Hautreizungen.*
*H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
*H318 Verursacht schwere Augenschäden.*
*H319 Verursacht schwere Augenreizung.*
*H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*
*H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.*
*H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.*
*H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Druckdatum: 27.04.2015* *Versionsnummer 6* *überarbeitet am: 10.03.2015*

**Handelsname:Instrusol AF+**

(Fortsetzung von Seite 9)

*H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

*R10 Entzündlich.*
*R11 Leichtentzündlich.*
*R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.*
*R34 Verursacht Verätzungen.*
*R35 Verursacht schwere Verätzungen.*
*R36 Reizt die Augen.*
*R38 Reizt die Haut.*
*R41 Gefahr ernster Augenschäden.*
*R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*
*R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.*
*R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
*R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
*R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

· **Datenblatt ausstellender Bereich:***Abteilung Produktsicherheit*
· **Ansprechpartner:***Herr Unterberg*
· **Abkürzungen und Akronyme:**
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
*ICAO: International Civil Aviation Organization*
*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*
*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*
*Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*
*Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*
*STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1*
*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*