1. *Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens*

1.1. *Produktidentifikator*

· ***REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung***

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

. *Relevante identifizierte Verwendung des Gemischs*
Mittel zur äußerlichen Anwendung und Reinigung von Wundbereichen

. *Verwendungen, von denen abgeraten wird*
Arzneimittel, Medizinprodukt, kosmetisches Mittel, Lebensmittel, Futtermittel, Detergens

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

. *Hersteller/Lieferant*

. *Novoselect GmbH*
Wolfener Straße 11
12681 Berlin
Tel.: 030 290278970
Fax: 030 290278931
E-Mail: info@novoselect.de
homepage: www.novoselect.de

1.4. Notrufnummer

. *Notfallauskunft*
Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Benjamin Franklin
Hindenburgdamm 30
12203 Berlin
Telefon 030 19240 (im Notfall) oder 030 450 569 702
Bei Lebensgefahr rufen Sie bitte zuerst den allgemeinen Notruf 112 an.

2. *Mögliche Gefahren*

2.1 *Einstufung des Gemisches*

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

2.2 *Kennzeichnungselemente*

· *Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*
Als nicht gefährliches Gemisch nicht zu kennzeichnen.

· *Gefahrenpiktogramme*
entfällt

· *Signalwort*
entfällt

· *Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung*
entfällt

· *Sonstige Gefahren*

· *Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*

· *PBT*
Nicht anwendbar.

· *vPvB*
Nicht anwendbar.

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 1)

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

- Beschreibung
  Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (nach GHS).
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.:	**Undecylenamidopropylbetain**	< 0,50 % (m/m)
98510-75-9	Eye Dam.1, H318 Verursacht schwere Augenschäden.	
CAS-Nr.:	**Polyaminopropylbiguanid**	0,2 % (m/m)
32289-58-0	Acute Tox. 4, H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Skin Sens.1B, H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Eye Dam.1, H318 Verursacht schwere Augenschäden. Acute Tox.2, H330 Lebensgefahr beim Einatmen. Carc.2, H351 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. STOT RE 1, H372 Kann die Atemwege schädigen (Inhalation). Aquatic Acute 1, H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. Aquatic Chronic 1, H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise
  Kontaminierte Kleidung entfernen.
- nach Einatmen (Dampf)
  Zweckbestimmung bei bestimmungsgemäßen Gebrauch keine Gefahr.
  Bei andauernder Atemwegsreizung Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt
  Zweckbestimmung bei bestimmungsgemäßen Gebrauch keine Gefahr.
  Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt
  Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
  Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.
- nach Verschlucken
  Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und Wasser (maximal 2 Trinkgläser) nachtrinken.
  Kein Erbrechen herbeiführen.
  Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
  Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.
  Beim Erbrechen unbedingt Kopf des Verunfallten in Tieflage bringen.
- Hinweise für den Arzt
  Gemäß unseren Kenntnissen sind die toxikologischen Eigenschaften dieses Gemisches noch nicht umfassend untersucht.
- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
  Allergische Erscheinungen.
  Augen, Haut und Schleimhautreizungen.
  Nach Einatmen Dampf: Reizung der Atemwege.
  Nach Verschlucken großer Mengen: Magen-Darm-Beschwerden
- Gefahren
  Längerer und wiederholter Kontakt kann bei bestimmten empfindlichen Personen allergische Reaktionen auslösen.
  Schwache Reizwirkung auf Augen, Haut und Schleimhäute.
  Schwache Reizwirkung auf die Atemwege.
  Nach Hautkontakt allergische Symptome möglich.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen
  Elementarhilfe.
  Dekontamination.
  Symptomatisch und unterstützend.

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 2)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel
  entfällt
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
  entfällt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
entfällt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzaufrüstung
  entfällt
- Weitere Angaben
  entfällt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
entfällt

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser oder das Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen größerer Mengen in Gewässer; Kanalisation oder das Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Nachreinigen der mit Produkt verschmutzten Fläche.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Reste mit viel Wasser wegspülen.
Kontaminiertes Material als Abfall entsorgen.

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.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- Schutzmaßnamen zur sicheren Handhabung

Anwendung auf intakte Haut und Wundbereich.
Nur nach gekennzeichneten Applikationshinweis anwenden.
Nicht Erhitzen, entstehende Dämpfe nicht inhalieren.
Nicht in Augen oder Schleimhäute bringen.
Empfindliche Körperpartien aussparen.
Von Kleinkindern und Säuglingen fernhalten.
Nicht zum Verzehr vorgesehen.

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 3)

7.2 Hygienemaßnahmen

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und gründlich reinigen.
  Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.3 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

entfällt

7.4 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
  An einem kühlen Ort lagern.
  Möglichst im Originalgebinde aufbewahren.
  Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- Zusammenlagerungshinweise:
  Getrennt von Lebensmitteln lagern.
  Siehe hierzu Punkt 10 Stabilität und Reaktivität.
- Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:
  In stets gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
  Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
  Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
  Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Empfohlene Lagertemperatur
  8 °C -15 °C
- Lagerklasse (gemäß TRGS 510)
  entfällt

7.5 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entfällt

7.6 Spezifische Endanwendungen

entfällt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

entfällt

8.2 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
  entfällt
- Zusätzliche Hinweise
  entfällt

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 4)

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz bei der Handhabung größerer Mengen tragen.

- Allgemeine Schutzmaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- Atemschutz

Bei Anwendungen in geschlossenen Systemen oder ausreichender Raumbelüftung kein Atemschutz erforderlich

- Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.
Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Spritzkontakt:

entfällt

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

entfällt

- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien

entfällt

- Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

- Körperschutz

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von der Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Lösemittelbeständige Schutzkleidung.
Schürze und Stiefel oder geeigneter Chemikalienschutzanzug.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Aussehen:

Form	flüssig
· Geruch	charakteristisch
· Geruchsschwelle	keine Daten verfügbar
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	keine Daten verfügbar
· Flammpunkt	keine Daten verfügbar
· Zündtemperatur	keine Daten verfügbar
· Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar
· Explosionsgrenzen:	
untere	keine Daten verfügbar
obere	keine Daten verfügbar

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 5)

▪ Temperaturklasse	keine Daten verfügbar
▪ Dampfdruck bei 20°C	keine Daten verfügbar
▪ Dampfdichte (Luft=1)	Keine Daten verfügbar
▪ Relative Dichte	$0,75 \leq d_{(20\,°C\,/\,20\,°C\,Wasser)} \leq 1,00$
▪ Verdampfungsgeschwindigkeit	keine Daten verfügbar
▪ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	vollständig löslich
▪ Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	keine Daten verfügbar
▪ Viskosität:	
▪ dynamisch	keine Daten verfügbar
▪ kinematisch	keine Daten verfügbar
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

▪ Chemische Stabilität
entfällt

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
entfällt

10.3 Zu vermeidende Bedingungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.4 Unverträgliche Materialien
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

▪ Akute Toxizität

▪ Einstufungsrelevante LD/LC-Werte
keine Daten verfügbar

▪ Primäre Reizwirkung
▪ an der Haut:
Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor (Reizung möglich).
keine Daten verfügbar

▪ am Auge:
Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor (Reizung möglich).
keine Daten verfügbar

▪ Sensibilisierung:
Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.
Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.
keine Daten verfügbar

▪ Subakute bis chronische Toxizität:
keine Daten verfügbar

▪ Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 6)

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- Akute Toxizität:
  keine Daten verfügbar
- chronisch
  keine Daten verfügbar
- Terrestrische Toxität:
  keine Daten verfügbar
- Aquatische Toxität:
  keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Verhalten in Umweltkompatimenten

- Bioakkumulationspotential:
  keine Daten verfügbar
- Mobilität im Boden:
  keine Daten verfügbar

12.3 Ökotoxische Wirkungen

keine Daten verfügbar

12.4 Weitere ökologische Hinweise

- AOX-Hinweis
  Das Produkt trägt nicht zum AOX-Wert des Abwassers bei. (DIN EN ISO 9562)
- Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 2006/11/EG
  Das Produkt enthält keine Schwermetalle in abwasserrelevanten Konzentrationen.
- Allgemeine Hinweise
  entfällt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:
  Nicht anwendbar.
- vPvB:
  Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise und Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung
- Zu vermeidende Bedingungen:
  Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

13.2 Europäischer Abfallkatalog

Für dieses Produkt wurde keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt.

13.3 Ungereinigte Verpackungen

- Empfehlung
  Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 7)

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer
- ADR,IMDG, IATA — entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR — entfällt
- IMDG — entfällt
- IATA — entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen
- ADR
  entfällt
- Klasse — entfällt
- Gefahrzettel — entfällt
- IMDG, IATA
  entfällt
- Class — entfällt
- Label — entfällt

14.4 Verpackungsgruppe
- ADR, IMDG, IATA — entfällt

14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender — entfällt

14.6 Kemler-Zahl — entfällt

14.7 EMS-Nummer — entfällt

14.8 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code — entfällt

14.9 Transport/weitere Angaben:
- ADR
- Begrenzte Menge (LQ) — entfällt
- Beförderungskategorie — entfällt
- Tunnelbeschränkungscode — entfällt

14.10 UN „Model Regulation“: — entfällt

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den
- Nationale Vorschriften
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
  Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach JArbSchG (94/33/EG) beachten.
- Störfallverordnung
  entfällt
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
  entfällt
- Klasse Anteil in %
  entfällt
- Wassergefährdungsklasse
  entfällt
- Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

REBOHEXAN Antibakterielle Spüllösung

(Fortsetzung von Seite 8)

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.

16.1 Relevante Sätze

entfällt

16.2 Schulungshinweise

entfällt

16.3 Abkürzungen und Akronyme

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
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Lit.: Literatur
vPvP: very persistent, very bioaccumulative
PBT: persitent, bioaccumulative