

**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : mikrozid® sensitive liquid

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel und allgemeine Biozid-Produkte

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

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

Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +4940521000  
Telefax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Ansprechpartner : Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544  
ADHI@schuelke.com

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 30686 790

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

|| Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Dieses Gemisch ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

Gefahrenhinweise	: H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Sicherheitshinweise	: P273 P501	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Weitere Information : Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

Keine besonderen Gefahren bekannt

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	68424-85-1 270-325-2 01- 2119970550-39-XXXX	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,3 %
Didecyldimethylammoniumchlorid	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,3 %
Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-18-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl-, Chloride	85409-23-0 287-090-7	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,3 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt : Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltenden

**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

- Nach Augenkontakt : Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsorglich Wasser trinken.  
 : Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

- Symptome : Symptomatische Behandlung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : keine

- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
 : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.

**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

siehe Abschnitt 8 + 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 25°C
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendung(en) : keine

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

kein(e,er)

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

- Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte, Wert: 5,7 mg/kg  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte, Wert: 3,96 mg/m<sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

- Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride : Süßwasser , Wert: 0,0009 mg/l  
Meerwasser, Wert: 0,00096 mg/l  
Süßwassersediment, Wert: 12,27 mg/kg  
Meeressediment, Wert: 13,09 mg/kg  
Boden, Wert: 7 mg/kg  
Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen, Wert: 0,4 mg/l

**mikrozid® sensitive liquid**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00      Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz	: Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Handschutz	: Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen. Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
Schutzmaßnahmen	: Berührung mit den Augen vermeiden.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	: flüssig
Farbe	: farblos
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: nicht bestimmt
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	: Dieses Produkt ist nicht entzündlich.
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht anwendbar
pH-Wert	: 6 - 8, 20 °C, Konzentrat
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: ca. 0 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	: ca. 100 °C,
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar,
Relative Dampfdichte	: Nicht anwendbar
Dichte	: ca. 1 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: in jedem Verhältnis, 20 °C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	: nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	: nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

**mikrofid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Normalerweise keine zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht mit anderen Produkten mischen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produkt**

Akute orale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 10000 mg/kg, Schätzwert akute orale Toxizität (ATE), ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.
Akute inhalative Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 50 mg/l, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.
Akute dermale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 15000 mg/kg, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Inhaltsstoffe:****|| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Ätzend

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Ätzend, Kaninchen, 4 h, OECD Prüfrichtlinie 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Inhaltsstoffe:****|| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Ätzend

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Ätzend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Inhaltsstoffe:****|| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. Meerschweinchen

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

---

Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. Buehler Test, Meerschweinchen

**Keimzell-Mutagenität****Inhaltsstoffe:****|| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.  
Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.  
Gentoxizität in vivo : negativ, Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse), Ratte  
Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:****Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

|| Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Reproduktionstoxizität****Inhaltsstoffe:****|| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.  
Teratogenität - Bewertung : Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar  
Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition****Inhaltsstoffe:****|| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

|| Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

|| Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition****Inhaltsstoffe:****|| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

|| Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

|| Keine Daten verfügbar

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information****Produkt**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Produkt**

Beurteilung Ökotoxizität

|| Akute aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Produkt**Chemischer Sauerstoffbedarf : ca. 200 mg/l, 1 % ige Lösung  
(CSB)**Inhaltsstoffe:**|| **Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar. OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar. OECD 301B/ ISO 9439/ EEC  
84/449 C5**Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-18-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl-, Chloride:**

Biologische Abbaubarkeit : Vollständig biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt**Verteilungskoeffizient: n- : Nicht anwendbar  
Octanol/Wasser**Inhaltsstoffe:**|| **Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Bioakkumulation : Keine Bioakkumulation.

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 46 d, Biokon-  
zentrationfaktor (BCF): 81**Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-18-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl-, Chloride:**

Bioakkumulation : Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:**|| **Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride:**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Mobilität : Mobil in Böden

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-18-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl-, Chloride:**

Mobilität : Boden, immobil

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt**Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind  
(PBT).**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt**



**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

Sonstige ökologische Hinweise : keine

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AVV 070601

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

ADR	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR	: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-18-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl-, Chloride)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR	
Verpackungsgruppe	: III
Klassifizierungscode	: M6
Nummer zur Kennzeichnung	: 90

**mikrozyd® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

der Gefahr	
Gefahrzettel	: 9 + (N)
Tunnelbeschränkungscode	: E
<b>IMDG</b>	
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 9 + (N)
EmS Kode	: F-A, S-F
<b>IATA</b>	
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	: 964
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 9 + (N)

**14.5 Umweltgefahren****ADR**

Umweltgefährdend : ja

**IMDG**

Meeresschadstoff : ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	: Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
Wassergefährdungsklasse	: Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 1 schwach wassergefährdend
Flüchtige organische Verbindungen	: kein, Richtlinie 2010/75/EU zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
Sonstige Vorschriften	: Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**mikrozid® sensitive liquid** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00 Überarbeitet am 22.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 21.04.2007

---

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der R-Sätze**

- R21/22 : Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.  
R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R34 : Verursacht Verätzungen.  
R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Volltext der H-Sätze**

- H301 : Giftig bei Verschlucken.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Volltext anderer Abkürzungen**

- Acute Tox. Akute Toxizität  
Aquatic Acute Akute aquatische Toxizität  
Skin Corr. Ätzwirkung auf die Haut

**Weitere Information**

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.