

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

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

Handelsname : mikrozid® AF wipes

**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

**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)**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Reizend

R10: Entzündlich.  
R36: Reizt die Augen.

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

Gefahrenhinweise	: H226 H318 H336	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenschäden. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sicherheitshinweise	: P102  P210  P280  P305+P351+P338+P310	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzhandschuhe (z.B. Nitrilkautschuk) /Augenschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Weitere Information	: Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.	
P501		Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen der Wirkstofflösung**

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Wässrig-alkoholische Lösung auf Vliesstoff

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Propan-1-ol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01- 2119486761- 29-XXXX	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35 %
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25 %

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

	01- 2119457610- 43-XXXX			
--	-------------------------------	--	--	--

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

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

- Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
 Nach Hautkontakt : Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
 Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und 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, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl  
 Ungeeignete Löschmittel : Schaum, Wasservollstrahl

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren bekannt

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

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

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

**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 : Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
 Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**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 Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 25°C

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3, Entzündliche flüssige Stoffe

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : keine

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

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Ethanol	64-17-5	Zulässiger Grenzwert	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

Ethanol	64-17-5	Spitzenbegrenzungswert	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Propan-1-ol	71-23-8	Zulässiger Grenzwert	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

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

Propan-1-ol	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte, Wert: 136 mg/kg Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte, Wert: 268 mg/kg Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Systemische Effekte, Wert: 1723 mg/kg
Ethanol	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Akute Wirkungen, Lokale Effekte, Wert: 1900 mg/m <sup>3</sup> Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 343 mg/m <sup>3</sup> Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 950 mg/m <sup>3</sup>

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

Propan-1-ol	: Süßwasser , Wert: 10 mg/l Meerwasser, Wert: 1 mg/l Boden, Wert: 2,2 mg/l Meeressediment, Wert: 2,28 mg/kg Süßwassersediment, Wert: 22,8 mg/kg Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen, Wert: 96 mg/l Zeitweise Verwendung/Freisetzung, Wert: 10 mg/l
Ethanol	: Süßwasser , Wert: 0,96 mg/l Meerwasser, Wert: 0,79 mg/l Süßwassersediment, Wert: 3,6 mg/kg Boden, Wert: 0,63 mg/kg

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

Handschutz	: Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 120 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 und der Haut vermeiden.
-----------------	---------------------------------------------------

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise	: Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
---------------------	--------------------------------------------------------

**mikrocid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften der Wirkstofflösung****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	: flüssig
Farbe	: farblos
Geruch	: nach Alkohol
Geruchsschwelle	: nicht bestimmt
Flammpunkt	: 27 °C, DIN 51755 Part 1
Zündtemperatur	: Propan-1-ol: 412 °C Ethanol: > 360 °C
Selbstentzündungstemperatur	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Propan-1-ol: 2,1 %(V) Ethanol: 3,1 %(V)
Obere Explosionsgrenze	: Propan-1-ol: 17,5 %(V) Ethanol: 15 %(V)
Entzündlichkeit	: Unterhält die Verbrennung
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht anwendbar
pH-Wert	: ca. 6, 20 °C, (unverdünnt)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: < -5 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: ca. 80 °C,
Dampfdruck	: ca. 50 hPa, 20 °C,
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: ca. 0,89 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: in jedem Verhältnis, 20 °C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	: nicht bestimmt
Auslaufzeit	: < 15 s bei 20 °C, DIN 53211
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**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**

Hitze, Flammen und Funken.

**mikrocid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren und Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

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

Akute orale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 15000 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: > 10000 mg/kg, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Keine Hautreizung

**Ethanol:**

Keine Hautreizung, Kaninchen

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Produkt**

|| Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Verursacht keine Hautsensibilisierung. Meerschweinchen, Maximierungstest (GPMT)

**Ethanol:**

Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. Maximierungstest (GPMT), Meerschweinchen

**Keimzell-Mutagenität****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

**Ethanol:**

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test. OECD Prüfrichtlinie 471

Gentoxizität in vivo : nicht mutagen

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

**Ethanol:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.

**Reproduktionstoxizität****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Ratte, Einatmen, NOAEL: 8,6 mg/l

Effekte auf die Fötusentwicklung : Ratte, Einatmen, NOAEL: 8,6 mg/l

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Teratogenität - Bewertung : Bei Tests mit Labortieren wurden reproduktionstoxische Effekte nachgewiesen.

**Ethanol:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Ratte, Oral, NOAEL: 2.000 mg/kg

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Die fortpflanzungsgefährdende Wirkung zeigte sich im Tierversuch nur nach Verabreichung sehr hoher Substanzmengen.

Teratogenität - Bewertung : Tierversuche zeigten erbgutverändernde und fruchtschädigende Wirkungen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition****Produkt**

|| Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|| Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

Ratte: NOAEL: 2.400 mg/kg, Oral

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information****Produkt**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben der Wirkstofflösung****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 3.200 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3.642 mg/l, 48 h

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

Daphnien und anderen wir-  
bellosen WassertierenToxizität gegenüber Algen : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Süßwasseralge)): 1.150 mg/l,  
48 hToxizität gegenüber : NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l, 21  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren d, OECD- Prüfrichtlinie 211

(Chronische Toxizität)

**Ethanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 8.140 mg/l, 48 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 5.000 mg/l,  
Daphnien und anderen wir- 48 h  
bellosen WassertierenToxizität gegenüber Algen : IC50 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): > 100 mg/l, 72  
h**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Produkt**

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

Chemischer Sauerstoffbedarf : 13.000 mg/l, 1 % ige Lösung  
(CSB)**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

**Ethanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt**Verteilungskoeffizient: n- : Nicht anwendbar  
Octanol/Wasser**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Bioakkumulation : Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,43  
Octanol/Wasser**Ethanol:**

Bioakkumulation : Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,14, berechnet  
Octanol/Wasser**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Mobilität : Mobil in Böden

**Ethanol:**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

**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**

Sonstige ökologische Hin- : keine

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

---

weise

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

- Produkt : Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.  
Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

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

- ADR : UN 3175
- IMDG : UN 3175
- IATA : UN 3175

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- ADR : FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G.  
(Propan-1-ol, Ethanol)
- IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Propan-1-ol, Ethanol)
- IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(Propan-1-ol, Ethanol)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

- ADR : 4.1
- IMDG : 4.1
- IATA : 4.1

**14.4 Verpackungsgruppe**

- ADR  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 40  
Gefahrzettel : 4.1  
Tunnelbeschränkungscode : E
- IMDG  
Verpackungsgruppe : II

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

Gefahrzettel : 4.1  
 EmS Kode : F-A, S-I

**IATA**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 448  
 Verpackungsgruppe : II  
 Gefahrzettel : 4.1

**14.5 Umweltgefahren****ADR**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**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

Flüchtige organische Verbindungen : 60 %, der Wirkstofflösung, Richtlinie 2010/75/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

Sonstige Vorschriften : TRBA 250 " biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen"

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

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

R11 : Leichtentzündlich.  
 R41 : Gefahr ernster Augenschäden.  
 R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Volltext der H-Sätze**

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.

**mikrozid® AF wipes**

Version 03.00 Überarbeitet am 16.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.11.2013

Datum der ersten Ausgabe 12.07.2001

---

H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

**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.