

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

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

Hersteller/ Lieferant : Merz Dental GmbH  
Eetzweg 20

24231 Lütjenburg  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)4381-403-0  
Telefax: +49 (0)4381-403-100  
E-Mail: info@merz-dental.de

Ansprechpartner : Abteilung Qualitätssicherung  
Dipl.-Chem. Wolfgang Mordhorst  
Tel.: +49 (0)4381 403-444  
E-Mail: wolfgang.mordhorst@merz-dental.de

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : +49 (0)40/ 52100-0  
Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Ätzend

Gesundheitsschädlich

Umweltgefährlich

R34: Verursacht Verätzungen.

R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG):**

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Gefahrensymbole

:



Ätzend

Umweltge-  
fährlich

R-Sätze

:

R34  
R42/43  
  
R50/53

Verursacht Verätzungen.  
Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

:

S23  
S26  
  
S36/37/39  
  
S45  
  
S61

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Weitere Information

:

In der EU unterliegt dieses Produkt der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
90640-43-0	N-Dodecylpropan-1,3-diamin
110-85-0	Piperazin

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

:

Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (5 - 15 % NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze,, 5 - 15 % nichtionische Tenside, Duftstoffe) Limonene

### 2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

:

Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeich-	Index-	Einstufung	Einstufung	Konzentration
--------------------	--------	------------	------------	---------------

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

nung	Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrie- rungsnummer	(67/548/EWG)	(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	[%]
Isotridecanoethoxylat	68439-50-9 500-213-3	Xn; R22-R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	<= 10 %
Didecyldimethyl- ammoniumchlorid	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 M-Faktor 10	<= 10 %
EDTA-Tetranatriumsalz	607-428-00-2 64-02-8 200-573-9 01- 2119486762- 27-XXXX	Xn; R20/22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318	<= 6 %
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<= 6 %
Limonene	601-029-00-7 138-86-3 205-341-0	R10 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 5 %
Cocospropylendi- aminguanidinium- diacetat	85681-60-3 288-198-7	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	<= 5 %
N-(3-Aminopropyl)-N- dodecylpropan-1,3- diamin	2372-82-9 219-145-8	Xn; R22 Xn; R48/22 C; R35 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 M-Faktor 10	<= 5 %
N-Dodecylpropan-1,3- diamin	90640-43-0 292-562-0	T; R25 C; R35 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H410	<= 5 %

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Piperazin	612-057-00-4 110-85-0 203-808-3	C; R34 Xn; R42/43 R52/53	Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	<= 5 %
Tributylphosphat	015-014-00-2 126-73-8 204-800-2	Xn; R22 Xi; R38 Xn; Carc.Cat.3- R40	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351	<= 1 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund mit Wasser ausspülen.  
Kleine Mengen Wasser trinken lassen.  
Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute oder 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, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Ungeeignete Löschmittel        : Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung        : Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase        : Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Phosphoroxide, Chlorverbindungen

### **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        : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen        : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Reinigungsverfahren        : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

siehe Kapitel 8 + 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang        : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Dampf nicht einatmen.

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

Hygienemaßnahmen        : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Anforderungen an Lager-  
räume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Angaben zu Lager-  
bedingungen : Vor Sonneneinstrahlung schützen.  
Vor Hitze schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : keine

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Spitzenbegrenzungswert	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
Tributylphosphat	126-73-8	Zulässiger Grenzwert	1 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Tributylphosphat	126-73-8	Spitzenbegrenzungswert	2 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Tributylphosphat	126-73-8	Zulässiger Grenzwert	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
Piperazin	110-85-0	Zulässiger Grenzwert	0,1 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Piperazin	110-85-0	Spitzenbegrenzungswert	0,1 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Propan-2-ol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 888 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 500 mg/m<sup>3</sup>

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Propan-2-ol : Süßwasser , Wert: 140,9 mg/l

Meerwasser, Wert: 140,9 mg/l

Süßwassersediment, Wert: 552 mg/kg

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    **Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Meeressediment, Wert: 552 mg/kg

Boden, Wert: 28 mg/kg

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Technische Schutzmaßnahmen**

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen. Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkauschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Atemschutz : Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen : flüssig  
Farbe : blau  
Geruch : angenehm  
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar  
Zündtemperatur : Propan-2-ol: 425 °C  
Selbstentzündungstemperatur : nicht anwendbar  
Untere Explosionsgrenze : Propan-2-ol: 2 %(V)  
Obere Explosionsgrenze : Propan-2-ol: 12 %(V)  
Entzündlichkeit : Keine Daten verfügbar  
Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv  
Oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar  
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt/Siedebereich : 100 °C  
Dampfdruck : nicht anwendbar

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    **Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	in jedem Verhältnis, 20 °C
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
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**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität**

##### **Inhaltsstoffe:**

##### **Isotridecanoethoxylat:**

Akute orale Toxizität	:	LD50 Oral: 500 - 2000 mg/kg, Ratte, OECD- Prüfrichtlinie 423
Akute inhalative Toxizität	:	Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität	:	Keine Daten verfügbar

##### **Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:**

Akute orale Toxizität	:	LD50: 238 mg/kg, Ratte, OECD Prüfrichtlinie 401
Akute inhalative Toxizität	:	Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität	:	LD50: 3342 mg/kg, Kaninchen

##### **EDTA-Tetranatriumsalz:**

Akute orale Toxizität	:	LD50: 1780 - 2000 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität	:	LC50: 1000 - 5000 mg/l, 6 h, Ratte, OECD Prüfrichtlinie 403, Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

##### **Propan-2-ol:**

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**      **Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Akute orale Toxizität : LD50: > 5000 mg/kg, Ratte  
Akute inhalative Toxizität : LC50: 39 mg/l, 4 h, Ratte  
Akute dermale Toxizität : LD50: > 5000 mg/kg, Kaninchen

### **Limonene:**

Akute orale Toxizität : LD50: 4400 mg/kg, Ratte  
Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : LD50: > 5000 mg/kg, Kaninchen

### **Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50: 500 - 2000 mg/kg, Ratte  
Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

### **N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral: 261 mg/kg, Ratte, OECD Prüfrichtlinie 401, Giftig bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

### **N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

Akute orale Toxizität : LD50: 200 mg/kg, Ratte, OECD- Prüfrichtlinie 423  
Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

### **Piperazin:**

Akute orale Toxizität : LD50: 2600 mg/kg, Ratte, berechnet  
Akute inhalative Toxizität : nicht anwendbar  
Akute dermale Toxizität : LD50: 4000 mg/kg, Kaninchen, Literaturwert

### **Tributylphosphat:**

Akute orale Toxizität : LD50: 1390 mg/kg, Ratte, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität : LC50: 4242 mg/l, 4 h, Ratte  
Akute dermale Toxizität : LD50: > 3100 mg/kg, Kaninchen

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

### **Produkt**

Verursacht Verätzungen.

## **Schwere Augenschädigung/-reizung**

### **Produkt**

Verursacht Verätzungen.

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

### **Produkt**

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

## **Keimzell-Mutagenität**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Isotridecanoethoxylat:**

Gentoxizität in vitro : Keine Daten verfügbar  
Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

#### **Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:**

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.

#### **EDTA-Tetranatriumsalz:**

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Gentoxizität in vitro : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen  
 Gentoxizität in vivo : Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch.  
 Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

**Propan-2-ol:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

**Limonene:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

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

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

**N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

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

**Piperazin:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung., Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Tributylphosphat:**

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

Gentoxizität in vivo : In-vivo-Tests zeigten keine Chromosomenveränderungen.

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

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:****Isotridecanoethoxylat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Propan-2-ol:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Limonene:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Piperazin:**

Karzinogenität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Tributylphosphat:**

Karzinogenität - Bewertung : Ausreichende Beweise für Karzinogenität in Tierversuchen, Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    **Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

### Reproduktionstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Isotridecanoethoxylat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **EDTA-Tetranatriumsalz:**

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

##### **Propan-2-ol:**

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

##### **Limonene:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Reproduktionstoxizität

##### **N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Erfahrungsgemäß nicht zu erwarten

##### **Piperazin:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

##### **Tributylphosphat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

### Teratogenität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Isotridecanoethoxylat:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **EDTA-Tetranatriumsalz:**

Teratogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Entwicklung des Fötus.

##### **Propan-2-ol:**

Teratogenität - Bewertung : Wenn tragende Tiere übermäßige Mengen verschlucken, führt dies zu toxischen Wirkungen bei Muttertier und Fötus.

##### **Limonene:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Teratogenität - Bewertung : Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

##### **N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

Teratogenität - Bewertung : Tierversuche zeigten keine erbgutverändernden oder fruchtschädigenden Effekte.

##### **Piperazin:**

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Teratogenität - Bewertung : Tierversuche zeigten erbgutverändernde und fruchtschädigende Wirkungen.

### **Tributylphosphat:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

#### Inhaltsstoffe:

##### **N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Ratte: NOAEL: 9 mg/kg , Oral , Expositionszeit: 90 Tage

##### **N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

Ratte (männlich und weiblich): NOAEL: 0,4 mg/l , Verschlucken , Methode: OECD Prüfrichtlinie 408

### **Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

### **Weitere Information**

#### Produkt

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### Inhaltsstoffe:

##### **Isotridecanoethoxylat :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 1 - 10 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50: 1 - 10 mg/l, 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50: 1 - 10 mg/l, 72 h

Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Belebtschlamm): > 10.000 mg/l, 17 h, DIN 38 412 Part 8

**Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 0,19 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,062 mg/l, 48 h

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,026 mg/l, 96 h

M-Faktor : 10

##### **EDTA-Tetranatriumsalz :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): > 100 mg/l, 96 h

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** **Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, DIN 38412

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Wachstumshemmung

**Propan-2-ol :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statischer Test, Roh-  
stoff, Literaturwert

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statischer Test,  
Daphnien und anderen wir- Rohstoff, Literaturwert  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l,  
72 h, statischer Test, Rohstoff, Literaturwert

**Limonene :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 569 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber : EC50: 69,6 mg/l, 48 h

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

**Cocosporylendi-aminguanidinium-diacetat :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,1 - 1 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber : Keine Daten verfügbar

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 0,45 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna): 0,073 mg/l, 48 h

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,012 mg/l,  
72 h, OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor : 10

Toxizität gegenüber : NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,024 mg/l, 21  
Daphnien und anderen wir- d, OECD- Prüfrichtlinie 211  
bellosen Wassertieren

(Chronische Toxizität)

**N-Dodecylpropan-1,3-diamin :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärbling)): 0,148 mg/l, 96 h,  
OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l, Reproduktionstest,  
Daphnien und anderen wir- OECD- Prüfrichtlinie 211, 21 Tage  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): 0,0652 mg/l, 72 h, OECD- Prüfrichtlinie 201

**Piperazin :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.800 mg/l, 96 h, Litera-  
turwert

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna): 21 mg/l, 48 h, OECD- Prüfrichtlinie  
Daphnien und anderen wir- 202  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): >100 mg/l, 72  
h

**Tributylphosphat :**

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Toxizität gegenüber Fischen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 8,2 mg/l, 96 h, Literaturwert
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EC50 (Daphia magna): 3,65 mg/l, 48 h
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 2,8 mg/l, 72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Isotridecanoethoxylat :**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

**Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar., OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**EDTA-Tetranatriumsalz :**

Biologische Abbaubarkeit : nicht schnell abbaubar

**Propan-2-ol :**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

**Limonene :**

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat :**

Biologische Abbaubarkeit : biologisch abbaubar, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar, 79 o/o, 28 d, OECD Prüfrichtlinie 301D

**N-Dodecylpropan-1,3-diamin :**

Biologische Abbaubarkeit : biologisch abbaubar, OECD- Prüfrichtlinie 301 A

**Piperazin :**

Biologische Abbaubarkeit : Nicht leicht biologisch abbaubar., OECD- Prüfrichtlinie 301 A

**Tributylphosphat :**

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

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Isotridecanoethoxylat :**

Bioakkumulation : Erfahrungsgemäß nicht zu erwarten

**Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :**

Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 46 d, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 81

**EDTA-Tetranatriumsalz :**

Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 28 d, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1,8, Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow &lt;= 4).

**Propan-2-ol :**

Bioakkumulation : Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow &lt;= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,05 (20 °C), Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

**Limonene :**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat :**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**      **Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

- Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser : log Pow: -0,17
- N-Dodecylpropan-1,3-diamin :**  
Bioakkumulation : Dieser Stoff wird als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.
- Piperazin :**  
Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen), 42 d, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,9, OECD Prüfrichtlinie 305C, Reichert sich in Organismen nicht an.
- Tributylphosphat :**  
Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 6 - 49, Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### **Isotridecanoethoxylat :**

Mobilität : Adsorbiert am Boden.

##### **Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :**

Mobilität : Mobil in Böden

##### **EDTA-Tetranatriumsalz :**

Mobilität : Schwach mobil in Böden

##### **Propan-2-ol :**

Mobilität : Mobil in Böden

##### **Limonene :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

##### **Cocospropylendi-aminguanidinium-diacetat :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

##### **N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :**

Mobilität : Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.

##### **N-Dodecylpropan-1,3-diamin :**

Mobilität : nicht bestimmt

##### **Piperazin :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

##### **Tributylphosphat :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

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

#### Produkt

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt

Sonstige ökologische Hinweise : keine

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Ab-

**Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer** *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

fallkatalog) entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : EAK 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 : 1903

IMDG : 1903

IATA : 1903

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG,ÄTZEND, N.A.G.  
(N-Dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyldimethylammoniumchlorid)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

IATA : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

### 14.4 Verpackungsgruppe

#### ADR

Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : C9

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80

Gefahrzettel : 8 (N)

Tunnelbeschränkungscode : E

#### IMDG

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : 8 (N)

EmS Nummer : F-A, S-B

#### IATA

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 820

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : 8 (N)

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADR

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

Umweltgefährdend : ja

### **IMDG**

Meeresschadstoff : ja

### **IATA**

Umweltgefährdend : 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**

Entfällt

### **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 : < 5 %, Richtlinie 1999/13/EG 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.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Volltext der R-Sätze**

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R25	Giftig beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    **Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
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.

### **Volltext der H-Sätze**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### **Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic	Chronische aquatische Toxizität
Carc.	Karzinogenität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Resp. Sens.	Sensibilisierung durch Einatmen
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

### **Weitere Information**

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## **Mucocit-T 2I Praxisflasche Mer**    *Kein Änderungsdienst!*

Version 02.00

Überarbeitet am 31.01.2014

Druckdatum 04.04.2014

---

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.