

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: MIXOL<sup>®</sup> ME1 Gold

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar.

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

Firma:

MIXOL-PRODUKTE

Diebold GmbH

Carl-Zeiss Str.17-19

73230 Kirchheim / Teck

Telefon: +49(0)7021/950090

Telefax: +49(0)7021/56030

Auskunft zum Stoff/Gemisch:

Bereich: Technik

Telefon: +49(0)7021/ 950090

E-mail: Technik@mixol.de

### 1.4. Notrufnummer

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany

Telefon: ++49(0)6132/84463

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4	H 302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1	H 400: Sehr giftig für Wasserorganismen
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2	H 411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

**Prävention:**

P264

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Reaktion:**

P301 + P312

Bei Verschlucken:

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

7440-50-8 Kupfer

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on,  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1. Gemische**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungs-Nr.	Einstufung (67/548)/EWG	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration %
Kupfer	7440-50-8 231-159-6	Xn-N; R22-R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Zink	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel - aufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4 265-090-8			>= 0,1 - < 10

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

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

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen:

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Atemwege freihalten.

Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome:

Keine Information verfügbar.

Risiken:

Keine Information verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Behandlung:

Keine Information verfügbar.

---

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel**Geeignete Löschmittel:

Spezialpulver gegen Metallbrand, Trockensand, ABC-Pulver

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser, Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Für angemessene Lüftung sorgen

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**Umweltschutzmassnahmen:

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Reinigungsverfahren:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Mechanisch aufnehmen.

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

Nicht mit Wasser nachspülen.

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**Hinweise zum sicheren Umgang:

Dämpfe/Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

Hygienemassnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerstabilität:

Mindestens 18 Monate

Zusammenlagerungshinweise:

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.

Sonstige Angaben:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Feuchtigkeit:

Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp ( Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Kupfer	7440-50-8	AGW (Alveolengängige Fraktion)	1 mg / m3	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information		Ausschuss für Gefahrstoffe			
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp ( Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Zink	7440-66-6	AGW (Alveolengängige Fraktion)	2 mg / m3	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information		Ausschuss für Gefahrstoffe			
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp ( Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Siliciumdioxid	7631-86-9	AGW (Einatembare Fraktion)	4 mg / m3	2011-04-12	DE TRGS 900
Weitere Information		Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel). Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.			

**DNEL:**

Kupfer (7440-50-8)      Anwendungsbereich:      Arbeitnehmer  
 Expositionswege:      Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden:      Kurzzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 273 mg/kg

**DNEL:**

Kupfer (7440-50-8)      Anwendungsbereich:      Arbeitnehmer  
 Expositionswege:      Einatmen  
 Mögliche Gesundheitsschäden:      Kurzzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 20 mg/m3

**DNEL:**

Kupfer (7440-50-8)      Anwendungsbereich:      Arbeitnehmer  
 Expositionswege:      Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden:      Langzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 137 mg/kg

**DNEL:**

Kupfer (7440-50-8)      Anwendungsbereich:      Verbraucher  
 Expositionswege:      Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden:      Kurzzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 273 mg/kg

**DNEL:**

Kupfer (7440-50-8)      Anwendungsbereich:      Verbraucher  
 Expositionswege:      Einatmen  
 Mögliche Gesundheitsschäden:      Kurzzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 20 mg/m3

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitung v. 25.07.2014 ersetzt Vers. v. 24.02.2014

**Handelsname: MIXOL® ME1 Gold**

Seite 6/11

**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich:

Arbeitnehmer

Expositionswege:

Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden:

Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich:

Arbeitnehmer

Expositionswege:

Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden:

Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 83 mg/kg

**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich:

Verbraucher

Expositionswege:

Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden:

Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 0,83 mg/kg

**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich:

Verbraucher

Expositionswege:

Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden:

Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 83 mg/kg

**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich:

Verbraucher

Expositionswege:

Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden:

Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Kupfer (7440-50-8)

Boden

Wert: 65,5 mg/kg

**PNEC:**

Kupfer (7440-50-8)

Süßwasser

Wert: 0,0078 mg/l

**PNEC:**

Kupfer (7440-50-8)

Süßwassersediment

Wert: 87 mg/kg

**PNEC:**

Kupfer (7440-50-8)

Meerwasser

Wert: 0,0052 mg/l

**PNEC:**

Kupfer (7440-50-8)

Meeressediment

Wert: 676 mg/kg

**PNEC:**

Kupfer (7440-50-8)

STP

Wert: 0,230 mg/l

**PNEC:**

Zink (7440-66-6)

Süßwasser

Wert: 0,0206 mg/l

**PNEC:**

Zink (7440-66-6)

Süßwassersediment

Wert: 117,8 mg/kg

**PNEC:**

Zink (7440-66-6)

Meerwasser

Wert: 0,0061 mg/l

**PNEC:**

Zink (7440-66-6)

STP

Wert: 0,052 mg/l

**PNEC:**

Zink (7440-66-6)

Boden

Wert: 35,6 mg/kg

**PNEC:**

Zink (7440-66-6)

Meeressediment

Wert: 56,5 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz:

Augenspülflasche mit reinem Wasser

Schutzbrille

Handschutz:

Material: Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)

Anmerkungen: Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Empfohlener vorbeugender Hautschutz:

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz:

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz:

Atemschutz verwenden, wenn MAK-Wert überschritten wird.

Atemschutz mit Dampffilter (EN 141)

**8.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**Allgemeine Hinweise:

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Wasser:

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen:

flüssig

Farbe:

Gold

Geruch:

charakteristisch

pH-Wert:

keine Daten verfügbar

Gefrierpunkt:

keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	> 100 °C
Schüttdichte:	keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit:	keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Dichte:	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung:	keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	keine Daten verfügbar
Auslaufzeit:	keine Daten verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Gefährliche Reaktionen:Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.

**10.5. Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe:

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Sonstige Angaben:

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität:

Inhaltsstoffe:	Zink (7440-66-6)
Akute orale Toxizität:	Ratte: > 2.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität:	LC50 Ratte: 5,41 mg/l Expositionszeit: 4 h
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung:	keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	keine Daten verfügbar



Karzinogenität:	keine Daten verfügbar
Toxicity to reproduction/fertility:	keine Daten verfügbar
Reprod.Tox./Development/ Teratogenicity	keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	keine Daten verfügbar
Aspirationstoxizität:	keine Daten verfügbar

**11.2. Weitere Information zum Produkt**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität**

Inhaltsstoffe: Kupfer (7440-50-8)  
M-Faktor: 10

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

keine Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

keine Daten verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Europäischer Abfallkatalog: 12 01 04 - NE-Metallstaub und -teilchen

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**Produkt:

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen:

Reste entleeren.

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1. UN-Nummer**

ADR: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

**14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**

ADR:	umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G. (Kupferpulver)
IMDG:	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Copper metal powder)
IATA:	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Copper metal powder)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR:	9
IMDG:	9
IATA:	9

**14.4. Verpackungsgruppe**ADR

Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	M6
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:	90
Gefahrzettel:	9
Tunnelbeschränkungscode:	(E)

IMDG

Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	9
EmS Nummer:	F-A, S-F

IATA

Verpackungsanweisung (Frachtflg.):	964
Verpackungsanweisung (Passagierflg.):	964
Verpackungsanweisung (LQ):	Y964
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	9

**14.5. Umweltgefahren**

ADR:	umweltgefährdend
IMDG:	Meeresschadstoff

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

keine

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

Keine Daten verfügbar

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

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**Volltext der R-Sätze:

- R22 gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R50 sehr giftig für Wasserorganismen.  
R50/53 sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der H-Sätze:

- H302 gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H400 sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Diese Informationen geben unseren aktuellen Kenntnisstand wieder und stellen lediglich eine generelle Beschreibung unserer Produkte und möglicher Anwendungen dar. Die Firma MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen und ihren Gebrauch. Die Beurteilung der Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Soweit keine anderweitigen schriftlichen Vereinbarungen getroffen wurden, gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die durch diese Informationen nicht geändert oder ausser Kraft gesetzt werden. Rechte Dritter sind zu beachten.

Eine Änderung dieser Informationen sowie der Produktangaben, insbesondere aufgrund Änderungen gesetzlicher Bestimmungen, bleibt jederzeit vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter, die die bei der Lagerung oder Handhabung unserer Produkte zu beachtenden Sicherheitsmaßnahmen enthalten, werden mit der Lieferung zur Verfügung gestellt. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an die Firma MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH.