

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

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

Handelsname : Mucapur-MP

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

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

Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr AG  
 Sihlfeldstr. 58  
 8003 Zürich  
 Schweiz  
 Telefon: +41444665544  
 Telefax: +41444665533  
 mail.ch@schuelke.com  
 www.schuelke.com

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

**1.4 Notrufnummer**Notrufnummer : Schweizerisches Toxikologisches Informationzentrum (STIZ):  
145 (24 h)Notrufnummer : +41444665544  
+49 (0)40 / 52 100 –0**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3	H335: Kann die Atemwege reizen.
---------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

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

Ätzend	R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
--------	-------------------------------------------------------

Reizend	R34: Verursacht Verätzungen.
---------	------------------------------

	R37: Reizt die Atmungsorgane.
--	-------------------------------

	R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen
--	----------------------------------------------------------------------------------------------

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

haben.

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

Gefahrenpiktogramme	:	
Signalwort	:	Gefahr
Gefahrenhinweise	:	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	:	P260 Staub nicht einatmen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. P305+P351+P338+P310 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. P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

6834-92-0 Natriummetasilikat

Besondere Kennzeichnung : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (>30% Phosphate, < 5 % nichtionische Tenside, < 5% Bleichmittel auf Chlorbasis)

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

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

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

Chemische Charakterisierung : Mischung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlchen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Natriummetasilikat Pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01- 2119449811- 37-XXXX	C; R34 Xi; R37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	<= 60 %
Natriumdichlorisocyanuratdihydrat	613-030-01-7 51580-86-0 220-767-7	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	<= 5 %
Fettalkoholalkoxyolat, modifiziert	120313-48-6 Polymer	Xi; R38 N; R50	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	<= 2,5 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

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

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : ätzende Wirkungen  
Symptomatische Behandlung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

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

**Mucapur-MP**      *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00      Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

---

## **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            : Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase                    : 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                    : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen                    : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### **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                    : Für angemessene Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Hygienemaßnahmen                    : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

**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. Trocken lagern.  
 Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**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:**

- Natriummetasilikat Pentahydrat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte, Wert: 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
 Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte, Wert: 1,49 mg/m<sup>3</sup>

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

- Natriummetasilikat Pentahydrat : Süßwasser , Wert: 7,5 mg/l  
 Meerwasser, Wert: 1 mg/l  
 Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen, Wert: 1000 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166  
 Handschutz : 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.  
 Atemschutz : Bei der Einwirkung von Staub Atemschutzgerät tragen. Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143)  
 Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

lassen.

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

Aussehen	: Pulver
Farbe	: weiß
Geruch	: geruchlos
II Geruchsschwelle	: nicht bestimmt
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht anwendbar
pH-Wert	: ca. 12, Konzentration: 5,00 g/l, 20 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar,
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	: ca. 800 - 900 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	: > 50 g/l , 20 °C
Viskosität, dynamisch	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

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

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Normalerweise keine zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Staubbildung vermeiden. Feuchtigkeitsexposition. Hitze.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

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

Akute orale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: 4562 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: 4785 mg/kg, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Produkt**

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

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

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Inhaltsstoffe:****Natriummetasilikat Pentahydrat:**

Verursacht keine Hautsensibilisierung. LLNA

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Keine Daten verfügbar

**Keimzell-Mutagenität****Inhaltsstoffe:****Natriummetasilikat Pentahydrat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:****Natriummetasilikat Pentahydrat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

---

**Reproduktionstoxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**Natriummetasilikat Pentahydrat:**

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

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

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Produkt**

Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**Natriummetasilikat Pentahydrat:**

Ratte: NOAEL: 227 mg/kg, Oral, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information**

**Produkt**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Produkt**

Beurteilung Ökotoxizität

|| Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

**Natriummetasilikat Pentahydrat:**

Biologische Abbaubarkeit : Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**Inhaltsstoffe:**Natriummetasilikat Pentahydrat:**

Bioakkumulation : Keine Bioakkumulation.

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Bioakkumulation : Anreicherung in Wasserorganismen ist unwahrscheinlich.

**12.4 Mobilität im Boden**Inhaltsstoffe:**Natriummetasilikat Pentahydrat:**

Mobilität : Nicht anwendbar

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Mobilität : Adsorbiert am Boden.

**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 Hinweise	:	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
-------------------------------	---	------------------------------------------------

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

Produkt	:	Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Abfallkatalog) 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	:	UN 3253
-----	---	---------

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

---

**IMDG** : UN 3253**IATA** : UN 3253**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR** : DINATRIUMTRIOXOSILICAT**IMDG** : DISODIUM TRIOXOSILICATE**IATA** : Disodium trioxosilicate**14.3 Transportgefahrenklassen****ADR** : 8**IMDG** : 8**IATA** : 8**14.4 Verpackungsgruppe****ADR**  
Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : C6

Nummer zur Kennzeichnung : 80

der Gefahr

Gefahrzettel : 8

Tunnelbeschränkungscode : E

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8  
EmS Kode : F-A, S-B**IATA**  
Verpackungsanweisung : 864  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8**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.

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

**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
- 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**

- R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R31 : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
 R34 : Verursacht Verätzungen.  
 R36/37 : Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
 R37 : Reizt die Atmungsorgane.  
 R38 : Reizt die Haut.  
 R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Volltext der H-Sätze**

- EUH031 : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
 H290 : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 : Verursacht Hautreizungen.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 : Kann die Atemwege reizen.  
 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 |
| Eye Irrit.      | Augenreizung                    |
| Met. Corr.      | Korrosiv gegenüber Metallen     |
| Skin Corr.      | Ätzwirkung auf die Haut         |
| Skin Irrit.     | Reizwirkung auf die Haut        |

**Mucapur-MP** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am 22.04.2015

Datum der letzten Ausgabe 27.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 27.02.2014

---

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.