



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktcode** MM0900.19-0025

**Produktbezeichnung** Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

*HINWEIS [8] - Dieser Stoff erhält keine Registrierungsnummer, da er nach Artikel 6(1) von REACH unter dem Schwellwert liegt und den Registrierungsanforderungen gemäß REACH Titel II nicht unterliegt*

**EG-Nr:** -

**CAS-Nr** -

**Reiner Stoff/Gemisch** Stoff

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

**Empfohlene Verwendung** Verwendung im Labor

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor

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

#### Lieferant

LGC GmbH  
Louis-Pasteur-Straße 30  
14943 Luckenwalde  
GERMANY

Tel: +49(0) 3371 689  
Fax: +49(0) 3371 689 5099  
Email: [info@lgc-germany.com](mailto:info@lgc-germany.com)

Web : [www.lgcstandards.com](http://www.lgcstandards.com)

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** [sds-request@lgcgroup.com](mailto:sds-request@lgcgroup.com)

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** Bei Vorfällen mit gefährlichen Materialien oder Gefahrgütern Verschütten, Auslaufen, Brand,



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

Exposition oder UnfallCHEMTREC kontaktieren: USA und Kanada  
1-800-424-9300 Außerhalb USA und Kanada +1 703-741-5970

| Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Europa                              | 112                               |
| Österreich                          | Es liegen keine Informationen vor |
| Bulgarien                           |                                   |
| Kroatien                            |                                   |
| Zypern                              |                                   |
| Tschechische Republik               |                                   |
| Dänemark                            |                                   |
| Frankreich                          |                                   |
| Ungarn                              |                                   |
| Irland                              |                                   |
| Italien                             |                                   |
| Litauen                             |                                   |
| Luxemburg                           |                                   |
| Niederlande                         |                                   |
| Norwegen                            |                                   |
| Portugal                            |                                   |
| Rumänien                            |                                   |
| Slowakei                            |                                   |
| Slowenien                           |                                   |
| Spanien                             |                                   |
| Schweden                            |                                   |
| Schweiz                             |                                   |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Akute orale Toxizität           | Kategorie 4 - (H302) |
| Reproduktionstoxizität          | Kategorie 2 - (H361) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 4 - (H413) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

-  
Enthält Tolterodine N-Oxide Hydrochloride





# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

### Signalwort

Achtung

### Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

### Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P308 + P313 - Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Der Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

| Chemische Bezeichnung             | EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59 Absatz 1 - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) | EU - REACH (1907/2006) - Liste der Substanzen zur Bewertung endokriner Disruptoren |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tolterodine N-Oxide Hydrochloride | -                                                                                                                                          | -                                                                                  |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

| Chemische Bezeichnung                  | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr: | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]              | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|
| Tolterodine N-Oxide Hydrochloride<br>- | 100       | -                          | -      | Acute Tox. 4 (H302)<br>Repr. 2 (H361)<br>Aquatic Chronic 4 (H413) |                                             |          |                        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Empfehlung | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.                                                                         |
| Einatmen              | An die frische Luft bringen.                                                                                                                |
| Augenkontakt          | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt           | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.                                   |
| Verschlucken          | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen.                              |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Symptome | Es liegen keine Informationen vor. |
|----------|------------------------------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|---------------------|----------------------------|

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| Großbrand               | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.                       |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.                                    |

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

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen | Es liegen keine Informationen vor. |
|------------------------------------------------|------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

**Spezielle Schutzausrüstung und  
Vorsichtsmaßnahmen für zur  
Brandbekämpfung**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen**

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

**Methoden für Rückhaltung**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Allgemeine Hygienevorschriften**

Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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

**Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Unter Verschluss aufbewahren. Für



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

genaue Lager- und Transporttemperaturen bitte das Analysenzertifikat des Herstellers beachten. Nur im Originalbehälter aufbewahren, falls keine abweichenden Angaben im CoA aufgeführt sind.

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

## 7.3. Spezifische Endanwendungen Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

#### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Handschuhe



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

| Kontaktdauer | PSA - Handschuhe                           | Dicke der Handschuhe | Durchbruchzeit |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------|
|              | Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk tragen |                      |                |

### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

### Allgemeine Hygienevorschriften

Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Fest

#### Aussehen

Fest

#### Farbe

weiß

#### Geruch

Es liegen keine Informationen vor.

#### Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor

#### Eigenschaft

#### Werte

#### Bemerkungen • Methode

#### Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Siedepunkt / Siedebereich

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft

Keine bekannt

#### Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

#### Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Zersetzungstemperatur

Keine bekannt

#### pH-Wert

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### pH (als wässrige Lösung)

Keine Daten verfügbar

Es liegen keine Informationen vor

#### Viskosität, kinematisch

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Dynamische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Wasserlöslichkeit

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

#### Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

|                          |                                   |               |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Dampfdruck               | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt |
| Relative Dichte          | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt |
| Schüttdichte             | Keine Daten verfügbar             |               |
| Flüssigkeitsdichte       | Keine Daten verfügbar             |               |
| Relative Dampfdruck      | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt |
| Partikeleigenschaften    |                                   |               |
| Partikelgröße            | Es liegen keine Informationen vor |               |
| Partikelgrößenverteilung | Es liegen keine Informationen vor |               |

### 9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber  
mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber  
statischer Entladung Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

---

## 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### Produktinformationen

|              |                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen     | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.                                                                             |
| Augenkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.                                                                             |
| Hautkontakt  | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.                                                                             |
| Verschlucken | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.<br>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (auf der Basis der Bestandteile). |

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

#### Toxizitätskennzahl

Es liegen keine Informationen vor

#### Akute Toxizität

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

|                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxizität</b> | Enthält ein bekanntes oder wahrscheinlich fortpflanzungsgefährdendes Toxin. Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-------------------------------------|------------------------------------|

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|---------------------------------------|------------------------------------|

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Aspirationsgefahr</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|--------------------------|------------------------------------|

### 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

#### **11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Endokrin disruptive Eigenschaften</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|------------------------------------------|------------------------------------|

#### **11.2.2. Sonstige Angaben**

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Andere schädliche Wirkungen</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|------------------------------------|------------------------------------|

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Ökotoxizität</b> | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|------------------------------------|------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| <b>Bioakkumulation</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|------------------------|------------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Mobilität im Boden</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|---------------------------|------------------------------------|

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

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### IATA

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

### IMDG

|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | Nicht reguliert                         |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                       | Nicht reguliert                         |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | Nicht reguliert                         |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                          | Nicht reguliert                         |
| 14.5 Meeresschadstoff                                           | Nicht zutreffend                        |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             |                                         |
| Sondervorschriften                                              | Keine Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor       |

### RID

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße           | Nicht reguliert |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

**MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride**

## UN-Versandbezeichnung

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                  |
| Sondervorschriften                                         | Keine            |

## ADR

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße</b>                                 | Nicht reguliert  |
| <b>UN-Versandbezeichnung</b>                               |                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                  |
| Sondervorschriften                                         | Keine            |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

### Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**  
Nicht zutreffend

### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

**MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride**

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

## Internationale Bestandsverzeichnisse

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| <b>DSL/NDL</b>       | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| <b>ENCS</b>          | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| <b>IECSC</b>         | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| <b>KECL</b>          | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| <b>PICCS</b>         | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| <b>AICS</b>          | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |

## Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis  
**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)  
**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)  
**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)  
**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)  
**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbericht**

Für diesen Stoff wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### **Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

#### **Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

## Legende ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) STEL STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition)  
Grenzwert Maximaler Grenzwert \* Hautbestimmung

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität                                          | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr                                    | Berechnungsverfahren |
| Ozon                                                 | Berechnungsverfahren |

## Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,

Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 22-Nov-2021

Revisionsnummer 1

## MM0900.19-0025 - Tolterodine N-Oxide Hydrochloride

OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,  
OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)  
Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am

22-Nov-2021

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis am Bearbeitungsdatum. Der Anwender muss die Eignung der Information für seinen Anwendungszweck prüfen und die Übereinstimmung mit Gesetzen und Verordnungen sicherstellen. Umgang und/oder Lagerung können zusätzliche Sicherheitsbetrachtungen erfordern. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und garantieren keine Eigenschaften des gelieferten Materials; sie dienen nur als Leitlinie. LGC gibt keine Garantien für die Genauigkeit und Vollständigkeit der in dem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen. LGC ist nicht verantwortlich für die Eignung der Informationen für den vom Anwender beabsichtigten Verwendungszweck oder für die Konsequenzen eines solchen Gebrauchs.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**