

## Sicherheitsdatenblatt Gemäss Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

**Handelsname: hygoMat antibacterial Mat**  
**Ueberarbeitet: 22.09.2015**

**Zulassungsnummer CHZN0279**  
**Version (Ueberarbeitung)**

### 1. **Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### 1.1. **Produktidentifikator**

Hygolet Art. 80.200 "hygoMat antibacterial Mat" (behandelt mit Ultra-Fresh KW-48 der Firma Thomson Research Associates Inc. 49, Gervais Drive, Toronto, Ontario, Canada M3C 1Y9)

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

Fussmatte mit antimikrobiellem Wirkstoff Ultra-Fresh KW-48 behandelt. Anwendung als Urinal Matte gemäss technischem Merkblatt.

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

Hersteller/Lieferant: Hygolet (Europe) AG  
Zürcherstrasse 70  
CH-8620 Wetzikon  
Tel. ++41 (0)44 933 5656  
Fax. ++41 (0)44 933 5659  
Ansprechperson: info@hygolet.com

1.4. **Notrufnummern** 145 (Kurzwahl Tox-Zentrum)  
+41 (0)44 251 51 51 (Tox-Zentrum)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H302 Akut Tox. 4  
H332 Akut Tox 4  
H318 Augenschäd. 1  
H400 Aqu. akut 1  
H410 Aqu. chron 1

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H318 Verursacht schwere Augenschäden  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische (Ultra-Fresh KW48)

PYRITHIONZINK

Anteil: 48%    Einstufung 67/548  
                  Einstufung 1272/2008

*Funktion im Handelsprodukt*

EC No. 236-671-3, CAS No. 13463-41-7

Xn; R22, T; R23, Xi; R41, N; R50  
Akut Tox. 4; H302, Akut Tox. 3; H331, Augenschäd. 1; H318,  
Aquatic. Akut 1; H400

*Antimikrobische Behandlung der Urinal Matte*

SODIUM POLYNAPHTALENE SULFONATE

Anteil: 8%    Einstufung 67/548  
                  Einstufung 1272/2008

*Funktion im Handelsprodukt*

CAS No. 9084-06-4

N; R50/53  
Aquatic. Akut 1; H400, Aquatic. Chronic 1; H410

*Dispergiemittel*

WASSER

Anteil: 44%    *Funktion im Handelsprodukt*    *Füllflüssigkeit*

Zur Behandlung der Urinalmatte werden 28g Flüssigkeit im Verhältnis 1 zu 6 verwendet, d.h. 1 Anteil Ultra-Fresh KW48 und 6 Anteile Wasser, das ergibt 4g - 5 g Ultra-Fresh pro Matte.  
Anteil Pyrithione Zink: 2.5g/Matte, Anteil Natrium Polynaphthalene Sulfonate: 0,4g/Matte

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

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

Allgemeiner Hinweis: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Betroffene Haut mit viel Wasser während min 15 Min spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Augenkontakt: Auge sofort während min 15 Min unter fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Verschlucken: Keine Exponierung  
Entzündlichkeit: Das Produkt Urinal Matte ist nicht entzündlich. Flammpunkt © >200

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

Keine

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

Keine

## **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel oder CO<sub>2</sub>. Ungeeignete Löschmittel: Keine

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

Kann im Brandfall giftige Gase freisetzen. Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Stickoxide und Schwefeloxide

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

## **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Einatmen von Dämpfen, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

In Sand, Erde oder einem ähnlich absorbierenden Material aufnehmen.

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

Siehe auch Abschnitte 8. und 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Örtliche und generelle Lüftung sicherstellen

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

An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Einatmen von Dämpfen vermeiden.  
Empfohlene Lagertemperatur 10-40 Grad C. Offene Flamme vermeiden.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Der antibakterielle Wirkstoff Ultra-Fresh KW-48 in der Urinal Matte verhindert den Uringeruch.

# 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Pyrithione Zink 13463-41-7: Deutschland: Haut Keine weiteren Informationen.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Massnahmen

Ausreichende Belüftung.

### 8.2.2. Persönlicher Schutz bei einem Brandfall

Augen-/Gesichtsschutz:	Fest anliegende Sicherheitsbrillen (EN 166)
Handschutz:	Nitrilhandschuhe EN 374
Haut- und Körperschutz:	Lange Arm- und Beinkleider tragen
Atemschutz:	Bei Rauchentwicklung Staubschutzmaske tragen (BS EN 14387: 2004+A1)

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition/Umweltschutzmassnahmen

Freisetzung an die Umwelt vermeiden.

# 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form:	Matte aus Polypropylen/Latex-Mischung (48x40cm)
Aussehen:	Teppichmatte
Farbe:	Schwarz
Geruch:	Nicht wahrnehmbar
Geruchsschwellenwert:	Nicht anwendbar
pH-Wert (20C):	6,5 – 9 (Ultra-Fresh KW-48)
Schmelz-/Gefrierpunkt :	1.5 (Ultra-Fresh KW-48)
Flammpunkt ©:	>100 (Ultra-Fresh KW-48)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Information
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	>2000 (Matte)
Obere/Untere Explosionsgrenze:	keine Information (Ultra-Fresh KW-48)
Dampfdruck:	23 mmHg (Ultra-Fresh KW-48)
Dampfdichte:	> 1 (Ultra-Fresh KW-48)
Relative Dichte:	1.04 (Ultra-Fresh KW-48)
Löslichkeit:	nicht mischbar (Ultra-Fresh KW-48)
Verteilungskoeffizient:	n-Octanol/Wasser, keine Information (Ultra-Fresh KW-48)
Selbstentzündungstemperatur ©:	>2000 (Matte)
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar
Viskosität:	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv (Urinalmatte und Ultra-Fresh-48)
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

VOC Anteil in %: 0 (ASTM: D2369-93)

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Nicht bekannt.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei normaler Handhabung keine.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen über 54 Grad C

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kann im Brandfall giftige Gase freisetzen. Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Stick- und Schwefeloxide

## **11. Toxikologische Angaben** (Urinal Matte)

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

Akute Toxizität:	keine
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	keine
Schwere Augenschäden/-reizung:	keine
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	keine
Keimzell-Mutagenität:	nicht erbgutverändernd
Karzinogenität:	keine karzinogene Wirkung
Reproduktionstoxizität:	keine
Spezifische Zielorgan-Toxizität:	
- bei einmaliger Exposition	keine
- bei wiederholter Exposition	keine
Aspirationsgefahr:	keine
Sonstige Angabe:	keine Informationen vorhanden

## **12. Umweltbezogene Angaben** (Ultra-Fresh KW-48)

### **12.1. Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Pyrrithione Zink EC50: 0,0082 mg/l/48h (Krebstiere); EC50: 0,0012 mg/l/120h Algen; LC50 0,0026 mg/l/96h (Fische)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Von Natur aus biologisch abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Biokonzentrationsfaktor (BCF): 50 (Pyrrithione Zink)

**12.4. Mobilität im Boden** Immobil (Pyrrithione Zink). Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Das Gemisch enthält weder noch sehr bleibende, bioakkumulierende oder toxische Substanzen

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen vorhanden

## 13. Hinweise zur Entsorgung (Urinal Matte)

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts und Verpackung: Gemäss den örtlichen behördlichen Vorschriften im Hausmüll.

## 14. Angaben zum Transport (Urinal matte)

14.1. UN Nummer	Nicht anwendbar.
14.2. Bezeichnung des Gutes	Hygolet Art. 80.200 "Hygomat"
14.3. Transportgefahrenklasse	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren	Keine
14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender	Keine
14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC Code	--

## 15. Rechtsvorschriften

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

Dieses Datenblatt wurde in Übereinstimmung mit den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008 erstellt .

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen vorhanden

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Text der Gefahrenangaben und Risikosätze für reine Substanzen, aufgeführt unter Abschnitt 2 und 3

### Gefahrensymbol:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H318 Verursacht schwere Augenschäden  
H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit Langzeitwirkung

### R-Sätze:

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
R23 Giftig beim Einatmen

R41 Gefahr ernster Augenschäden  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Abkürzungen:**

EC50 Effektive Konzentration 50%  
LC50 Letalkonzentration 50%

VOC Volatile Organic Compounds/ Flüchtige Organische Verbindungen

**Haftungsausschluss:**

Die hier enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf Daten, von denen angenommen wird, dass sie aktuell und richtig sind. Es wird jedoch keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantie oder Gewähr hinsichtlich der hier enthaltenen Informationen und Empfehlungen geleistet. Wir übernehmen keinerlei Verantwortung und lehnen jede Haftung für Schadeinwirkung ab, die durch eine (unsachgemässe) Verwendung, Handhabung, Kauf, Wiederverkauf oder Aussetzung zu unserem Produkt entstehen können. Kunden und Benutzer unseres Produkts müssen alle dafür geltenden Gesetze, Regelungen und Vorschriften bezüglich Gesundheit und Sicherheit einhalten. Insbesondere sind sie zur Ausführung einer Risikobeurteilung für den jeweiligen Arbeitsplatz und zum Ergreifen von entsprechenden Massnahmen für das Risikomanagement gemäss den nationalen Gesetzen zur Umsetzung der EU-Richtlinien 89/391 und 98/24 verpflichtet.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde revidiert (Abschnitte 1-16) und neu erstellt gemäss Art. 53, Abs. 1 Bst. B2 der Chemikalienverordnung RS 813.11.

Überarbeitet am: 22.10.2015/tr

Hygolet (Europe) AG  
Tel: +41 44 9335656 · Fax: +41 44 9335659  
Email: info@hygolet.com