

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název** XO WATER CLEAN WITH LIMESCALE INHIBITOR

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

##### Kategorie produktů [PC]

dezinfekční prostředek

#### Nedoporučované použití

Nepoužívejte k privátním účelům (v domácnosti).

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Úsek poskytující informace: DES/ ENT

Informace telefon: \*43-512-205420

Informace telefax: \*43-512-205420-7

www.metasys.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

#### poznámka

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Prvky označení

Žádné údaje k dispozici

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1/3.2 Látky/Směsi

#### Nebezpečné složky

hydrogen peroxide solution ...% 2,35 %

CAS 7722-84-1

EC 231-765-0

INDEX 008-003-00-9

Ox. Liq. 1, H271 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr.

1A, H314

---

---

silver-nitrate	<0,1 %
CAS 7761-88-8	
EC 231-853-9	
INDEX 047-001-00-2	
Ox. Sol. 2, H272 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Znečištěný, napuštěný oděv okamžitě svléknout. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### po styku s pokožkou

Poté znovu přeprat pomocí:

Voda.

#### Po kontaktu s očima

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

#### Po požití

Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### Dodatečné údaje

Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Voda. Pěna. Hasicí prášek. Vodní mlha.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochranný oděv.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### Doplňující informace

Prosak okamžitě odstranit.

---

## **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

### **Bezpečnostní opatření na ochranu osob**

Zajistěte dostatečné větrání. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

## **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

## **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Žádné údaje k dispozici

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádné údaje k dispozici

---

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Bezpečnostní opatření**

#### **Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení**

Podlahu a znečištěné předměty vyčistit s:

Voda.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

#### **Třída skladování**

Keine Lagerklasse.

#### **Další informace o podmínkách skladování**

Chránit před:

horko, mráz, UV-zářením/slunečním světlem.

#### **skladovací teplota**

**Hodnota** 5 - 50 °C

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

#### **Doporučení**

Dbejte návodu k použití.

---

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Žádné údaje k dispozici

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Osobní ochranné prostředky**

#### **Ochrana očí/obličej**

#### **Vhodná ochrana očí:**

Brýlový rám.

#### **Ochrana pokožky**

#### **Vhodný typ rukavic:**

Jednorázové rukavice.

#### **Vhodný materiál:**

NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).

---

**Doporučené rukavice****Normy DIN/EN:**

DIN EN 374

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****vzhled****Skupenství**

kapalný

**Barva**

bezbarvý

**Zápach**

charakteristický

		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
hodnota pH	4	Teplota 20 °C	
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C		
Bod vzplanutí (°C)			nejsou stanoveny
Rychlost odpařování			nejsou stanoveny
hořlavost			nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
Tlak páry	20 mbar		
Hustota par			nejsou stanoveny
Relativní hustota	1 g/cm <sup>3</sup>	Teplota 20 °C	
Rozpustnost v tucích (g/L)			nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě (g/L)			zcela mísitelný
Rozpustný (g/L) v			nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda			nejsou stanoveny
Teplota samovznícení			nejsou stanoveny
Teplota rozkladu			nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	1 mPa*s		Newton.
doba vytékání			nejsou stanoveny
Viskozita, kinematická			nejsou stanoveny

---

## 9.2 Další informace

**Bod mrazu** 0 °C

**Obsah rozpouštědel (%)**

**Hodnota** 0 %

**Obsah pevných látek (%)**

**Hodnota** <0,1 %

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

#### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Redukční činidlo.

reaguje s :

Alkálie (louhy).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík.

#### Doplňující informace

Možný rozklad při delším působení světla.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

**Akutní orální toxicita** >5000 mg/kg

#### Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

**Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše** ca.13,3 mg/L

#### Účinná dávka

LC50:

**Testovací doba** 48 h

#### druh

Daphnia magna (hrotnatka velká)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Odhad/klasifikace**

Nehromadí se v organismech.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Správné odstranění odpadu / Produkt**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Správné odstranění odpadu / Balení**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

**Klíč odpadů produkt** 070600**nebezpečný odpad** Ne**Označení odpadu**

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-číslo	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.3 Třída(y)	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.4 Obalová skupina	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nelze použít	nelze použít	nelze použít

**Dodatečné údaje****Všichni dopravci**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### **Předpisy EU**

#### **jiné předpisy EU**

**Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:**  
Nepodléhá 96/82/ES.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné údaje k dispozici

---

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Upozornění na změny**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

### **Důležitá literatura a zdroje dat**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,