

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

---

## ODDÍL 1: identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **MAXIDINA Hospital**

Obchodní kód: **A25001-25002-25003**

2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: ve zdravotnictví a lékařství k odstraňování zápachu a čištění všech povrchů v nemocnicích, pečovatelských domech a ve všech pečovatelských zařízeních.

3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**MTF BIOCHEMICAL SRL**

Via Migliara 45, traversa Circe 250

04100 Borgo San Michele (LT)

Tel. +39 0773 809990

**Dr. Stefano Manna**

**E-mail:** s.manna@mtfbiochemical.com

4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Akutní toxicita – orální (kategorie 4)

Žíravost/dráždivost pro kůži (kategorie 2)

Senzibilizace kůže (kategorie 1)

Vážné poškození očí/ podráždění očí (kategorie 2)

Senzibilizace dýchacích cest (kategorie 1)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3)

**Standartní věty o nebezpečnosti:**

H302 – Zdravý škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest



# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015  
**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

## 2 Prvky označení

**piktogramy, výstražné kódy:**  
 Nebezpečí.



**piktogramy, výstražné kódy:**

H302 – Zdravý škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence

P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P284 - [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest

Reakce

P304+P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 – Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/...

P333+P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P342+P311 – Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P363 – Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Likvidace

P501 – Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### Obsahuje:

Peroxodisíran draselný.

## 3. Další nebezpečnost

Žádné informace.


## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

1. Látky  
 NA

2. Směsi

Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo podle nařízení REACH	% [hmotnostní]	Název látky	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)
7727-21-1	231-781-8	01-2119495676-19-XXXX	55 < C ≤ 60	Peroxodisíran draselný	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302

**MTF BIOCHEMICAL Srl**

 Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: IT02941910594

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

					Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
5949-29-1	201-060-1	-	17 < C ≤ 20	kyselina citrónová monohydrát	Eye Irrit. 2 H319
68955-19-1	273-257-1	01-2119490225-39-XXXX	17 < C ≤ 20	kyselina sírová, mono C12-18-alkyl estery, sodné soli	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 1. Popis první pomoci:

#### Při nadýchání:

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li dýchání ztíženo, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte zasažené místo mýdlem a vodou. V případě podráždění či kožní vyrážky konzultujte se svým lékařem. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte.

#### Při zasažení očí:

Důkladně vypláchněte oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (alespoň 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy je-li postižený v bezvědomí a není-li to povoleno lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné údaje



# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

**Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023**

- 
3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:  
Při podráždění kůže či vyrážce: vyhledejte lékaře.  
Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékaře.  
Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 1. Hasiva

*Vhodná hasiva:*

CO<sub>2</sub>, pěna, chemický prášek, vodní sprej.

*Nevhodná hasiva:*

Vodní proud

### 2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat dráždivé a/nebo toxické výpary (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

### 3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní hasičskou výstroj. Voda použitá k hašení musí být zlikvidována v souladu s legislativními ustanoveními.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě tvorby prachu používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání. Udržujte v dostatečné vzdálenosti osoby, které se neúčastní zásahu. Odstraňte a vylučte všechny zdroje vznícení.

### 2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci povrchových vod, půdy a rozptýlení do vzduchu vhodnými prostředky k zadržení. Vhodné materiály k zadržení: savý materiál, písek

### 3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý materiál odstraňte mechanickými prostředky, vyhněte se odstraňování prachu.

Vodu používejte pouze k odstranění zbytků, aby se předešlo nebezpečí úniku přípravku do kanalizace.

### 4 Odkaz na jiné oddíly

Viz sekce 8 a 13

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyvarujte se šíření prachu.

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Uchovávejte na teplém a suchém místě.  
Chraňte před teplem, plameny, jiskrami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva.  
Neslučitelné materiály: redukční činidla.
3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Konkrétní použití produktu naleznete v specifických informacích nebo kontaktujte technický servis společnosti.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 1. Kontrolní parametry

Peroxodisíran draselný:

DNEL

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – vdechování: 2.06 mg/m<sup>3</sup>

Systémové účinky při akutní krátkodobé expozici – vdechování: 590 mg/m<sup>3</sup>

Lokální účinky při dlouhodobé expozici – vdechování: 2,06 mg/m<sup>3</sup>

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – kožní: 18.2 mg/kg tělesná hmotnost/den

Systémové účinky při akutní krátkodobé expozici – kožní: 400 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Lokální účinky při dlouhodobé expozici – kožní: 0,102 mg/cm<sup>2</sup>

Lokální účinky při akutní krátkodobé expozici – kožní: 2,248 mg/cm<sup>2</sup>

PNEC:

Sladká voda: 0,076 mg /l

Sladká voda (přerušované uvolňování): 0,763 mg/L

Mořská voda: 0,011 mg/L

STP: 3.6 mg/l

Sediment (mořská voda): 0,04 mg/kg suché hmotnosti

Půda: 0,015 mg/kg suché hmotnosti

231-892-1	<b>PEROXODISÍRAN DRASELNÝ</b>
<b>SCÉNÁŘE</b>	<i>Formulace směsí</i>
<b>SU3</b>	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
<b>ERC2</b>	Formulace přípravků
<b>PROC1</b>	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den	4 h
Četnost použití	5 dní/týden
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

**VAT: IT02941910594**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

**Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023**

Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků		Vnitřní použití
<b>PROC2</b>	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí	
<b>PROC3</b>	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)	
<b>PROC4</b>	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s možností expozice	
<b>PROC5</b>	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a / nebo významný kontakt)	
<b>PROC6</b>	Kalandrovací procesy	
<b>PROC8a</b>	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	
<b>PROC9</b>	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)	
<b>PROC13</b>	Úprava předmětů máčením a poléváním	
<b>PROC14</b>	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytačováním, peletizace	
<b>PROC15</b>	Použití jako laboratorního činidla	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku		100 %
Fyzikální forma (v době použití)		pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den		4 h
Četnost použití		5 dní/týden
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům		Místní odsávací systém: Ano (inhalace 90 %)
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.		Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků		Vnitřní použití
<b>PROC8b</b>	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku		100 %
Fyzikální forma (v době použití)		pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den		4 h

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

**VAT: 02941910594**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

**Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023**

Četnost použití	5 dní/týden
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 95 %)
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití
<b>SCÉNÁŘE</b>	<i>Průmyslové využití reaktivních pomocných látek</i>
<b>SU3</b>	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
<b>ERC6b</b>	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek
<b>PROC1</b>	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den	4 h
Četnost použití	5 dní/týden
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití
<b>PROC2</b>	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí
<b>PROC3</b>	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
<b>PROC4</b>	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s možností expozice
<b>PROC5</b>	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a / nebo významný kontakt)
<b>PROC6</b>	Kalandrovací procesy
<b>PROC8a</b>	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
<b>PROC9</b>	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
<b>PROC13</b>	Úprava předmětů máčením a poléváním

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

**VAT: 02941910594**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

<b>PROC14</b>	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizace	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %	
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina	
Délka expozice za den	4 h	
Četnost použití	5 dní/týden	
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 90 %)	
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití	
<b>PROC7</b>	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních	
<b>PROC8b</b>	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %	
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina	
Délka expozice za den	4 h	
Četnost použití	5 dní/týden	
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 95 %)	
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití	
<b>PROC15</b>	Použití jako laboratorního činidla	
<b>PROC22</b>	Potenciálně uzavřené zpracovatelské procesy s minerály/kovy za zvýšené teploty. Průmyslové zařízení.	

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594



# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

**Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023**

<b>PROC23</b>	Otevřené zpracování a činnosti související s přemísťováním minerálů/kovů za zvýšené teploty.	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %	
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, průměrná prašnost	
Délka expozice za den	4 h	
Četnost použití	5 dní/týden	
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 95 %)	
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití	

kyselina sírová, mono C12-18-alkyl estery, sodné soli:

DNEL:

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – vdechování: 285 mg/m<sup>3</sup>

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – kožní: 4060 mg/kg hmotnost tělo/den

PNEC:

Sladká voda: 0,098 mg/l

Sladká voda (přerušované uvolňování): 0,013 mg/l

Mořská voda: 0,01 mg/l

STP: 6.8 mg/l

Sediment (sladká voda): 3,45 mg/kg suché hmotnosti

Sediment (mořská voda) 0,345 mg/kg suché hmotnosti

Půda: 0,631 mg/kg suché hmotnosti

## 2. Omezování expozice

Používejte a zacházejte v souladu s běžnými preventivními opatřeními pro manipulaci s chemickými produkty. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem a po pracovní směně si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.

### *Kontrola expozice na pracovišti*

Návrhy na používání konkrétních OOP jsou čistě orientační. Jejich výběr musí být proveden na základě typu použití výrobku a na základě údajů dodavatele zařízení (norma EN 374)

Ochrana rukou : ochranné rukavice z PVC, neoprenu, gumy. Při volbě doby permeace dodržujte pokyny výrobce zařízení

Ochrana očí : ochranné brýle

Ochrana těla : oděvy z práce

Ochrana dýchacích cest: Masky s kombinovaným filtrem (DIN EN 141).

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

**VAT: 02941910594**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

Řízení expozice životního prostředí

V závislosti na tom, jak je produkt používán v různých oblastech životního prostředí, vám připomínáme, abyste dodržovali všechna národní nebo komunitární ustanovení na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	hodnoty	Způsob stanovení
Vzhled	bílý prášek	
Zápach	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	neutrální	Sol. 1 % ve vodě, 20 °C
pH	6,5	
Bod tání/tuhnutí	není k dispozici	
Teplota varu (rozmezí teplot)	nelze použít	
Bod vzplanutí	nelze použít	
Míra odpařování	nelze použít	
Hořlavost (pevný, plyn)	není k dispozici	
Horní/spodní limit hořlavosti nebo výbušnosti	není k dispozici	
Tlak par	nelze použít	
Hustota par	nelze použít	
Hustota	není k dispozici	
Relativní hustota	není k dispozici	

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Specifická hmotnost	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Oxidační vlastnosti	neoxidační

## 2. Další informace Mísitelnost:

Neuvádí se

Lipidy: Neuvádí se

Vodivost: Neuvádí se

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 1. Reaktivita

Při kontaktu se silnými oxidačními činidly jsou možné exotermické reakce.

### 2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě.

### 3. Možnost nebezpečných reakcí

Kromě toho, co je výslovně uvedeno, si nejsme vědomi toho, že by k nebezpečným reakcím docházelo za jiných podmínek než za podmínek běžného použití.

### 4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysokým teplotám. Zabraňte šíření prachu.

Peroxodisíran draselný: Chraňte před vlhkostí. Vyhnete se kontaktu s hořlavými materiály.

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

## 5. Neslučitelné materiály

Redukční činidla.

Peroxodisíran draselný: uchovávejte mimo dosah urychlovačů, silných kyselin a zásad, solí těžkých kovů, redukčních činidel. Zabraňte kontaminaci prachem, popelem, rzí atd.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: silná oxidační činidla a silné kyseliny.

## 6. Nebezpečné produkty rozkladu

Peroxodisíran draselný: V případě požáru a rozkladu se mohou vytvářet dráždivé plyny a páry.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 1. Informace o toxikologických účincích

ATE(mix) orálně = 1 550,0 mg/kg

(a) Akutní toxicita: Škodlivý produkt: nepožívejte

(b) Žíravost/dráždivost pro kůži: Výrobek při styku s kůží způsobuje značné záněty s erytémem, strupy nebo otoky.

(c) Vážné poškození očí/podráždění očí: Pokud se produkt dostane do očí, způsobuje značné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin.

(d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Při vdechnutí může produkt způsobit senzibilizaci dýchacích cest; při kontaktu s kůží může způsobit senzibilizaci kůže.

(e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

(f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

(g) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: Produkt při vdechování způsobuje podráždění dýchacích cest.

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

(j) Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Peroxodisíran draselný:

LD50 = 1,130 mg/kg tělesné hmotnosti (orálně, potkan)

LC50:> 42,9 mg/l/1h vzduchu (inhalace, potkan)

LD50:> 10 000 mg/kg tělesné hmotnosti (dermálně, králík)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli:

LD50: 4010 mg/kg tělesné hmotnosti (orálně, potkan)

LD50:> 2000 mg/kg hmotnost tělesně (dermálně, potkan)

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 1. Toxicita

Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, aby nedošlo k rozptýlení produktu do životního prostředí. Pokud se produkt dostal do vodních toků nebo kanalizace nebo pokud kontaminoval půdu nebo vegetaci, informujte příslušné orgány.

Peroxodisíran draselný:

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

**Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023**

LC50: 107,6 mg/l/96h (Scophthalmus maximus (turbot))

EC50: 120 mg/l/48h (Dafnie magna (perloočka))

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli:

LC50:1,3 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

2. Perzistence a rozložitelnost

nižší 5 %

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: okamžitě biologicky rozložitelné 93 % (28 dní)

3. Bioakumulační potenciál

Peroxodisíran draselný: Není k dispozici

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: log Pow <= - 2,1

4. Mobilita v půdě:

Není k dispozici.

5. Výsledky posouzení PBT A vPvB:

Peroxodisíran draselný: látka není PBT / vPvB

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: látka není PBT / vPvB

6. Jiné nepříznivé účinky:

Není k dispozici.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

1. Metody nakládání s odpady:

Pokud je to možné, směs regenerujte a před vypuštěním do kanalizace ji deaktivujte. Postup je znázorněn na následujícím příkladu:

10 g směsi obsahující 50 % peroxodisíranu draselného rozpustíte ve 2 litrech vody a smíchejte s 3,71 g NaHCO<sub>3</sub> k neutralizaci pH, pokud již není ve směsi přítomen, a 0,48 g thiosíranu sodného, za protřepání roztoku. Nechte neutralizátor reagovat asi 30 minut. Výsledný roztok smíchejte se 7 litry vody (ředění 1:8), aby sírany vzniklé neutralizační reakcí dosáhly limitů stanovených podle zákona č 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odpadní vodu v získaných roztocích zlikvidujte. Stejný postup je nutné provést s každým 1 litrem 1% roztoku směsi. Na každý další gram peroxodisíran draselného přítomného ve směsi je nutné přidat 0,1 g thiosíranu sodného.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

1. UN číslo nebo ID číslo

Nezahrnuto do působnosti předpisů o přepravě nebezpečných věcí: po silnici (ADR); po železnici (RID); letecky (ICAO / IATA); po moři (IMDG).

2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné.

3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádná.

4. Obalová skupina

Žádná.

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

**VAT: 02941910594**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
Žádné.
6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Nejsou k dispozici žádná data.
7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC  
Nepředpokládá se hromadná přeprava IBC

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení	Cas	Látka
Nařízení (ES) č. 428/2009 původní ES 1334/2000 Příloha 1	-	-
Nařízení (ES) č. 273/04 Příloha I, Kat. 1	-	-
Nařízení (EU) 1258/2013 (upravené Nařízení (EC) 273/04 Příloha I Kat. 2)	-	-
Nařízení (ES) 273/04 Příloha I, Kat. 3	-	-
Nařízení (EU) 98/2013 Příloha 1	-	-
Nařízení (EU) 98/2013, Příloha 2	-	-
Nařízení (ES) 1907/2006 Příloha. XIV	-	-
Nařízení (ES) 1907/2006 Látky SVHC	-	-
Příloha. XVII z Nařízení (ES) 1907/2006	-	Směs (Vstup 3)
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)		
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce		
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví		
Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci		
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb		
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými		

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

**Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023**

činiteli		
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi		
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně		
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech		
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší		
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon		

## 2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi. Provádí se s látkami:

Peroxodisíran draselný: CAS: 7727-21-1

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: CAS: 68955-19-1

## ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí uvedených v bodě 3

H272 = Může zesílit požár; oxidant.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H315 = Dráždí kůži.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 = Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H331 = Toxický při vdechování.

H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

*Klasifikace provedená výpočtem na základě údajů všech složek směsi*

### BIBLIOGRAFIE VŠEOBECNÉ:

1. Nařízení (ES) 1907/2006 z Parlament evropský (REACH)
2. Nařízení (ES) 1272/2008 z Parlament evropský (CLP) v platném znění
3. Nařízení (ES) 790/2009
4. Nařízení (EU) 453/2010
5. Nařízení (EU) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. Směrnice ADR 2008/68/CE v platném znění

**MTF BIOCHEMICAL Srl**



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

**VAT: 02941910594**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

**MAXIDINA Hospital**

**Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023**

13. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

14. ECHA Web site <http://echa.europa.eu/web/guest>

15. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

## **Poznámka pro uživatele:**

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití produktu. Tento dokument by neměl být vykládán jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti produktu. Vzhledem k tomu, že používání výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel má povinnost a nese plnou odpovědnost za dodržování platných zákonů a předpisů týkající se hygieny a bezpečnosti. Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

## Zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

číslo CAS: číslo „Chemical Abstracts Service“

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní předpisy pro leteckou přepravu nebezpečného zboží

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

LD50: letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (medián letální dávky)

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

STE: Krátkodobá expozice

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Mezní prahová hodnota

TWA-TLV: Mezní prahová hodnota pro vážený průměr 8 hodin. (ACGIH Standard)

UFI: jednoznačný identifikátor složení

