

# SIKKERHEDSDATABLAD

---

## BluKat® Sterilizing Solution

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

## 1. IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY

---

### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

- Produktnavn: MATACHANA BluKat® Sterilizing Solution
- Produkt indhold: Hydrogen peroxide content: 59 %

### 1.2. RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN SAMT ANVENDELSER, DER FRARÅDES

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt: Autoklaveopløsning må kun bruges i Matachana HPO-Autoklave i nøje overensstemmelse med betjeningsvejledning.

### 1.3. NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET

ANTONIO MATACHANA, S.A.  
C/ Almogàvers, 174  
E-08018 Barcelona (Spain)  
Tel. (+34) 93 300 80 12  
sds@matachana.com

### 1.4. NØDTELEFON

+34 (91) 562 04 20

## 2. FAREIDENTIFIKATION

---

### 2.1. KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

- Acute Tox. Kat. 4: **H332**
- Acute Tox. Kat. 4: **H302**
- Skin Corr. Kat. 1B: **H314**
- STOT SE 3: **H335**

## 2.2. MÆRKNINGSELEMENTER FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

Indhold: Hydrogen peroxide 59 % (CAS No.: 7722-84-1)

Farepiktogrammer og Faresætninger:



- **H272:** Kan forstærke brand; oxidationsmiddel.
- **H332:** Farlig ved indånding.
- **H302:** Farlig ved indtagelse.
- **H314:** Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.
- **H335:** Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

- **P210:** Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og anden antændelse kilder. Rygning forbudt.
- **P280:** Bær beskyttelseshandsker.
- **P304 + P340:** VED INDÅNDING: Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft og sørg for at hvile i en stilling, der letter vejrtrækningen.
- **P305 + P351 + P338:** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og det er let at gøre. Fortsæt med at skylle.
- **P303 + P361 + P353:** IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering: hydrogenperoxidopløsning

## 2.3. ANDRE FARER

Ingen kendte.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2. BLANDING

59 % hydrogenperoxidopløsning (EC No. 231-765-0).

Stoffer, der bidrager til blandingens farer:

Kemisk betegnelse	CAS Nr.	Klassificeringsdirektivet 64/548/EC		Klassifikation Regulerings 1272/2008/EC		%
Hydrogen peroxide	7722-84-1	R5		Ox. Liq. 1;	H271	59
		O; R8		Acute Tox. 4;	H332	
		C; R35		Acute Tox. 4;	H302	
		Xn; R20/22		Skin Corr. 1A;	H314	
		Specifikke koncentrationsgrænser		Specifikke koncentrationsgrænser		
		C ≥ 50 %	Xn; R20	C ≥ 70 %****	Ox. Liq. 1; H271	
		C ≥ 8 %	Xn; R22	50 % ≤ C < 70 % ****	Ox. Liq. 2; H272	
		C ≥ 70 %	C; R35	*	-	
		50 % ≤ C < 70 %	C; R34	C ≥ 70 %	Skin Corr. 1A; H314	
		35 % ≤ C < 50 %	Xi; R37/38	50 % ≤ C < 70 %	Skin Corr. 1B; H314	
		8 % ≤ C < 50 %	Xi; R41	35 % ≤ C < 50 %	Skin Irrit. 2; H315	
		5 % ≤ C < 8 %	Xi; R36	8 % ≤ C < 50 %	Eye Dam. 1; H318	
		C ≥ 50%	Footnote O; R8	5 % ≤ C < 8 %	Eye Irrit. 2; H319	
		C ≥ 70 %	R5	C ≥ 35 %	STOT SE 3; H335	

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Ved indånding:** I tilfælde af uheld med indånding: flyt tilskadekomne til frisk luft og hold dem i ro. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt. Ring straks til en læge.
- I tilfælde af hudkontakt:** Tag straks alt forurenede tøj af og vask straks med rigeligt vand. Få lægehjælp.
- I tilfælde af øjenkontakt:** Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Kontakt straks skadestue eller øjenlæge. Om muligt
- Ved indtagelse:** Rens munden med vand og drik efterfølgende rigeligt vand. Kom aldrig noget i munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Ring straks til en læge eller skadestue.

## 4.2. VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Se afsnit 2 om blandingsfarer og afsnit 11 om toksikologiske virkninger.

## 4.3. ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKKELIG LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandl symptomatisk og søg lægehjælp.

# 5. BRANDBEKÆMPELSE

---

## 5.1. SLUKNINGSMIDLER

**Egnede slukningsmidler:** Selve produktet brænder ikke. Brug slukningsforanstaltninger der passer til lokale forhold og det omgivende miljø. Eks. Vandtåge Skum Kulsyre (CO<sub>2</sub>) Slukningspulver

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:** Kraftig vandstråle

## 5.2. SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

Produktet i sig selv brænder ikke, men i kontakt med brændbare stoffer øger det risikoen for brand og kan give næring til enhver eksisterende brand.

## 5.3. ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

The product itself does not burn, but in contact with combustible substances it increases the risk of fire and can fuel any existing fire substantially.

# 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

---

## 6.1. PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

Brug personlige værnemidler. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke dampe eller sprøjtetåge. For personlig beskyttelse, se afsnit 8.

## 6.2. MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Skyl ikke ud i overfladevand eller det kloaksystem. Fortyndes med vand. Lokale myndigheder bør informeres, hvis betydelige spild ikke kan inddæmmes.

## 6.3. METODER OG Udstyr TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING

### 6.3.1. Utilsigtet spild eller lækage

(Inddæm spildet og saml det derefter op med ikke-brandbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og placer det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med lokale/nationale regulativer (se afsnit 13).)

## 6.4. HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER

For personlig beskyttelse, se afsnit 8.  
For forhold vedrørende eliminering, se afsnit 13.

# 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

---

## 7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

### 7.1.1. Råd om sikker håndtering

Hold ikke beholderen forseglet. Brug personligt (beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke dampe eller spraytåge. Der bør være nøddøjenvaske og nødbrusere i umiddelbar nærhed.)

### 7.1.2. Hygiejniske forholdsregler

Holdes væk fra mad, drikkevarer og dyrefoder. Rygning, spisning og drikning bør være forbudt på anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdsdagens afslutning. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Tag øjeblikkeligt al forurenede tøj af i tilfælde af kontakt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke dampe eller spraytåge.)

## 7.2. BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUELLE INKOMPATIBILITETER

### 7.2.1. Krav til lagerarealer og containere

Oxiderende. Kontakt med brændbart materiale kan forårsage brand. Holdes væk fra antændelseskilder – Nej rygning

### 7.2.2. Råd om beskyttelse mod brand og eksplosion

Hold ikke beholderen forseglet. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyt mod lys. Beskyt mod forurening.

### 7.2.3. Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold ikke beholderen forseglet. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyt mod lys. Beskyt mod forurening..

#### 7.2.4. Rådgivning om fælles opbevaring

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder. Holdes væk fra brændbart materiale

#### 7.2.5. Tysk opbevaringsklasse

5.1BL Oxiderende væsker.

### 7.3. SPECIFIKKE SLUTBRUG

Matachana BluKat®-steriliseringsopløsningen må kun bruges i Matachana HPO-sterilisatorer

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. KONTROLPARAMETRE

a) Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering:

EC No.	CAS No.	Name of the substance	Limit Value (TLV)	Limit Value (MAK)
231-765-0	7722-84-1	Hydrogen peroxide	1.4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	0.71 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm)

b) Biologiske grænseværdier:

Hydrogenperoxid har ingen biologisk grænseværdi.

### 8.2. EKSPONERINGSKONTROL

#### 8.2.1. Passende tekniske kontroller

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger anført i afsnit 7 og 8.2.2.

#### 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

a) Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

b) Hudbeskyttelse

i) Håndbeskyttelse

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet / stoffet / præparatet. Vær opmærksom på oplysningerne fra producenten om permeabilitet og gennembrudstider og om specifikke arbejdsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale: butylgummi / naturgummi / polychloropren  
Gennembrudstid:: < 8 timer  
Handske tykkelse:: 0.5 mm

ii) Andet

Uigennemtrængeligt tøj.

c) Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med passende filter, hvis der frigives dampe eller aerosol. Kombinationsfilter: NO-P3 In i tilfælde af intensiv eller længere eksponering brug selvstændigt åndedrætsværn.

d) Termiske farer

Der kræves ingen særlige foranstaltninger

### 8.2.3. Miljøeksponeringskontrol

Skyl ikke ud i overfladevand eller det sanitære kloaksystem. Fortynd med vand. Lokale myndigheder bør informeres, hvis betydelige spild ikke kan inddæmnes.

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

---

### 9.1. OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

• Aspekt:	farveløs, klar væske
• Fysisk tilstand:	væske
• Farve:	farveløs, klar
• Lugt:	lugtfri
• pH (ved 20 °C):	1,0 til 3,5
• Kogepunkt:	119 °C
• Flammepunkt:	n.a.
• Antændelsestemperatur:	ingen data tilgængelige
• Eksplosionsfare:	ingen
• Damptryk:	ingen tilgængelige data
• Massefylde (ca. ved 20 °C):	1,24 g/cm <sup>3</sup>
• Opløselighed i vand:	fuldstændig blandbar
• Viskositet (dynamisk):	ingen data tilgængelige

### 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Ingen yderligere information tilgængelig.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1. REAKTIVITET

Ingen nedbrydning hvis opbevaret og påført som anvist.

## 10.2. RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER

Ingen nedbrydning hvis opbevaret og påført som anvist

## 10.3. KEMISK STABILITET

Oxiderende egenskaber.

## 10.4. FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

- Holdes væk fra direkte sollys.
- Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
- For flere detaljer vedrørende betingelser for sikker opbevaring og transport, se afsnit 7.2.

## 10.5. MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS

- Reduktionsmidler, metaloxider og pulveriserede metaller.
- Beskyt mod kontaminering.
- Holdes væk fra brændbart materiale.

## 10.6. FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTE

Oxygen.

# 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

---



## 11.1. OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

### 11.1.1. Akut oral toksicitet:

#### Mundtlig

- Estimat for akut toksicitet: 596,56 mg/kg.
- LD50 Oral: 417,55 mg/kg (rotte).
- Den toksikologiske værdi for det rene stof er beregnet ud fra en værdi for en vandig opløsning.

#### Akut dermal toksicitet

- LD50 dermal: 4060 mg/kg (rabbit).

#### Akut toksicitet ved indånding

- Akut toksicitetsvurdering: 15.72 mg/l

### 11.1.2. Hudirritation:

#### Hud

- Ætsende virkninger (kanin).

#### Øjne

- Ætsende virkninger (kanin). Risiko for alvorlig øjenskade.



### 11.1.3. Sensibilisering

Ikke sensibiliserende (marsvin).

### 11.1.4. Yderligere information

Andre relevante toksicitetsoplysninger:

Alle numeriske værdier for akut toksicitet er beregnet på de rene stoffer. Ved indtagelse alvorlige forbrændinger af mund og svælg samt fare for perforering af spiserøret og mavesækken. Indånding af aerosol kan forårsage irritation af de øvre luftveje. Symptomer på overeksponering er svimmelhed, hovedpine, træthed, kvalme, bevidstløshed, vejrtrækningsophør.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

---



### 12.1. TOKSICITET

#### Fisk:

- LC50 = 16.4 mg/l (Pimephales promelas; 96 timer)
- LC50 = 35 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 24 timer))

#### Dafnier og andre hvirvelløse vanddyr:

- EC50 = 7.7 mg/l (Daphnia magna; 24 timer)

#### Alger:

- EC50 = 27.5 - 43 mg/l (scenedesmus quadricauda; 240 timer)

#### Bakterie:

- EC10 = 11 mg/l (Pseudomonas putida; 16 timer)

### 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

**Persistence:** Produktet kan nedbrydes ved abiotiske (fx kemiske eller fotolytiske) processer.

**Biologisk nedbrydelighed:** Let biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENTIAL

Bioakkumulerer ikke.

### 12.4. MOBILITET I JORD

Ingen tilgængelig data.

### 12.5. RESULTATER AF PBT- OG VPVB-VURDERING

Ikke anvendelig.

## 12.6. ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER

Alle numeriske værdier for økotoksicitetseffekter er beregnet på de rene stoffer. Bør ikke slippes ud i miljøet. Kan være til fare for drikkevandet, når meget store mængder kommer i grundvandet. Skadelige virkninger på vandlevende organismer på grund af pH-ændring.

## 13. BORTSKAFFELSE

---

### 13.1. METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

#### 13.1.1. Product

Bortskaffelse sammen med husholdningsaffald er ikke tilladt. Produktet skal bortskaffes korrekt i overensstemmelse med gældende lokal lovgivning og af autoriserede affaldsoperatører.

#### 13.1.2. Emballage

Tom emballage skal bortskaffes korrekt i overensstemmelse med gældende lokal lovgivning og af autoriserede affaldsoperatører.

#### 13.1.3. Europæisk affaldskatalognummer

Der kan ikke tildeles nogen affaldskode i henhold til European Waste Catalogue, da den påtænkte anvendelse og den lokale affaldsoperatør dikterer opgaven. Affaldskoden fastsættes efter samråd med den lokale affaldsoperatør. Det er dog kun til vejledning angivet, at tomme beholdere normalt klassificeres under kode 150110 "emballage indeholdende rester af eller forurenede med farlige stoffer" i henhold til den europæiske affaldsliste.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

---

### 14.1. UN-NUMMER

2014.

### 14.2. UN PROPER SHIPPING NAME

ADR / RID / IMDG / ICAO / IATA: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with more than 40 percent but not more than 60 percent hydrogen peroxide (stabilized as necessary).

### 14.3. UN-FORSENDELSSESBETEGNELSE (UN PROPER SHIPPING NAME)

ADR / RID / IMDG / ICAO / IATA HYDROGENPEROXID, VANDIG LØSNING med mere end 40 procent, men ikke mere end 60 procent hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov).

**TRANSPORTFAREKLASSE(R):** ADR/RID-KLASSE: 5.1  
Etiketter: 5.1, (8)  
Klassificeringskode: OC1  
Fareidentifikationsnr.: 58

Tunnelrestriktionskode: (E)  
Begrænsede mængder (LQ): 1L

**AIR TRANSPORT (ICAO/IATA):** IMDG-klasse: 5.1  
Etiketter: 5.1, (8)  
EmS: F-H, S-Q  
Begrænsede mængder (LQ): 1L

**LUFTTRANSPORT (ICAO/IATA):** I overensstemmelse med de tekniske instruktioner (SP A2) og Pakkevejledning 554.  
Klasse: 5.1  
Etiketter: 5.1, (8)  
Maksimal nettomængde pr. pakke: 5L

#### 14.4. EMBALLAGE GRUPPE

ADR / RID / IMDG / ICAO / IATA: II

#### 14.5. MILJØFARER:

- Mærkning i henhold til 5.2.1.8 ADR / 5.2.1.8 RID / 5.2.1.6.3 IMDG: nej
- Klassificering som miljøfarlig i henhold til 2.9.3 IMDG: nej
- Klassificeret som "P" i henhold til 2.10 IMDG: nej

#### 14.6. SÆRLIGE FORSIGTIGHEDSREGLER FOR BRUGEREN

Ikke anvendelig.

#### 14.7. BULKTRANSPORT TIL SØS I HENHOLD TIL IMO-INSTRUMENTER

Ikke anvendelig.

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

---

### 15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ

- Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).
- Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006.
- Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

## 15.2. KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

---

MATACHANA BluKat®-steriliseringsopløsningen må kun anvendes i nøje overensstemmelse med betjeningsvejledningen til Matachana HPO-Autoklave af personale med tilstrækkelig uddannelse.

Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden. Der er ingen garanti vedrørende udstyrets egenskaber, og det udgør heller ikke et kontraktforhold.