

# Säkerhetsdatablad

## Klorhexidinsprit 5 mg/ml

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

**Produktnamn** Klohexidinsprit 5 mg/ml  
**Leverantör** Fresenius Kabi AB, Marknadsbolaget, SE 751 74 Uppsala  
**Telefon** +46 (0)18-64 40 00  
**Telefax** +46 (0)18-64 49 20  
**Nödtelefonnummer** 112  
**Användningsområden** Farmaceutisk

### 2. Farliga egenskaper

**Riskupplysningar för människa och miljö**

R10 - Brandfarlig

Produkten innehåller klorhexidindigluconat som är irriterande för ögonen. I koncentrerad form är klorhexidindigluconat giftig för vattenlevandeorganismer.

Klorhexidin får ej användas i leder och på senor, ej heller på hjärnan, meningerna eller på perforerade trumhinnor, eftersom klorhexidin är neurotoxiskt.

### 3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnesnamn	CAS-nr	EG-nr	Faroklasser	R-fraser	Halt, %
Klorhexidindigluconat	18472-51-0	242-354-0	Xi N	R41 50	0,5
Etanol	64-19-5	200-578-6	F	R11	60

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt** Vid spill av större mängder bör förorenade kläder avlägsnas och huden tvättas med vatten. Om symptom (irritation eller blåsbildning) uppträder, kontakta läkare.

**Förtäring** Skölj ur munnen med vatten. Uppsök läkare om stora mängder svalts.

**Inandning** Frisk luft och vila

**Ögonkontakt** Skölj omedelbart med vatten minst 15 minuter. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Brand- och explosionsrisker** Brandfarligt. Kläder som blivit förorenade av produkten utgör brandrisk. Ångorna kan redan vid temperatur under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

**Släckmedel** Släckes med pulver eller koldioxid. Brandman kan använda spridd vattenstråle.

**Övrigt** Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

### 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

**Generellt** Produktlösningen får inte tömmas i avloppsnätet. Vid större utsläpp kontakta genast lokala brand- och miljömyndighet.

**Rengöringsanvisningar** Samla upp utspild produktlösning och resterna omhändertars som farligt avfall av auktoriserade avfallsentreprenörer enligt gällande bestämmelser.

**Undvikande av miljörisker** Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt inert material.

## 7. Hantering och lagring

**Generellt** Förvaras som brandfarlig vara. Förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Förebyggande åtgärder** Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning får förkomma där produkten hanteras eller förvaras. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten undviks. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Ventilation och punktutsug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

**Ögonskydd** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ögonskydd användas.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Färg** Ofärgad

**Form** Vätska

**Lukt** Sprit

**pH i brukslösning** Ca 7

**Densitet** Ca 0,9

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Generellt** Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Kan bilda explosiva fulminater med vissa nitrater. Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid. Produkten skall också hållas skild från sulfater, borater, bikarbonater och klorider.

## 11. Toxikologisk information

### Toxikologiska data från djurförsök

Klorhexidindigluconat      Oral LD<sub>50</sub> (Råtta): 1260 mg/kg

Etanol      Oral LD<sub>50</sub> (Råtta): 7060 mg/kg  
Inandning LC<sub>50</sub> (Råtta): 124,7 mg/l/4h  
Hudkontakt LD<sub>50</sub> (Kanin): >20000 mg/kg

## 12. Ekologisk information

### Ekotoxikologiska data

Klorhexidindigluconat      LC50 48h (Fisk): 13,4 mg/l  
EC50 48h (Daphnia): 0,1 mg/l  
IC50 72h (Algtox): 0,011 mg/l  
EC50 3h (Bakterie): 25 mg/l

Bionedbrytbarhet:  
70% 10dagar; Lätt bionedbrytbar

Etanol      LC50 96h (Fisk):  
11 000 mg/L *Alburnus alburnus*  
13480 mg/L *Pimephales promelas*  
EC50 48h (Daphnia): 5400 mg/l  
IC Lo 7dagar (alger): 5000 mg/l *Scenedesmus* sp.

Nedbrytbarhet:  
BOD5/COD: 0,4-0,8  
BOD20/ThOD: 75-84%

Bioackumulering:  
BCF: <10 fisk (beräknad)  
log Pow: -0,32.

## 13. Avfallshantering

**Generellt** Rengjorda förpackningar kan lämnas till återvinning.

**Avfallsklassificering** Större mängder produktlösning omhändertas som farligt avfall : EWC 18 01 06 - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

## 14. Transportinformation

**Transportbenämning:** Etanollösning

**UN-nr:** 1170

**Väg/järnväg ADR/RID**

Faro-nr: 30

Förpackningsgrupp: III

**Sjö IMDG/IMO**

Klass: 3

Förpackningsgrupp: III

EmS: F-ES-D

Marine pollutant: Nej

**Flyg ICA/IATA**

Klass 3

## 15. Gällande föreskrifter

**Riskfraser**

R10 Brandfarligt

**Skyddsfraser**

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

**Innehåller:** Etanol

**Brandklass:** 2a

## 16. Annan information

Ovanstående information ges ut i god tro och är enligt vår kunskap korrekt. Den skall inte ses som fullständig utan endast som vägledning. Fresenius Kabi kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt.

Detta säkerhetsdatablad har skrivits enligt EU-förordning 1907/2006.

[www.fresenius-kabi.se](http://www.fresenius-kabi.se)