

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW PINTADESINFEKTIO

Datum 24.10.2012

Tidigare datum 25.1.2008

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 KW PINTADESINFEKTIO  
 Ämnets namn / Blandning : etanol  
 CAS-nr. 64-17-5
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
 Etanolbaserat desinfektionsmedel  
**Standard industriell klassificering**  
 N 812 Rengöring och lokalvård  
**Regel för användningsändamål**  
 39.1 Desinfektionsmedel och allmänna biocidpreparat
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**
- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
|                                  | Kemvit Oy        |
| <b>Gatuadress</b>                | Bastvägen 303    |
| <b>Postnummer och postkontor</b> | 68410 Nedervetil |
|                                  | Finland          |
| <b>Telefon</b>                   | 040-7730086      |
| <b>Email</b>                     | info@kemvit.fi   |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**Telefonnummer, namn och adress**  
 09-471 977 (Direkt)  
 09-4711 (växel)  
 Giftinformationscentralen, PO Box 340, Hartmansgatan 4, 00029 HUS (Helsingfors)

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
 Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 F, Xi; R11-36
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS07 - GHS02
- | Signalord               | Fara  |
|-------------------------|---|
| <b>Faroangivelser</b>   |   |
| H225                    | Mycket brandfarlig vätska och ånga.   |
| H319                    | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| <b>Skyddsangivelser</b> |   |
| P210                    | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  |
| P301+P310               | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  |
| P281                    | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  |
| P273                    | Undvik utsläpp till miljön.   |
| P211                    | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  |
| P280                    | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  |
| P305+P351+P338          | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |



## SÄKERHETS DATABLAD

## KW PINTADESINFEKTIO

Datum 24.10.2012

Tidigare datum 25.1.2008

- 2.3 Andra faror**  
ingen tillgänglig data

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.2 Blandningar**

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**Farliga komponenter**

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
64-17-5	200-578-6	etanol	60%	<b>DSD:</b> F; R11 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319
67-63-0	200-661-7	isopropanol	5 -15%	<b>DSD:</b> F, Xi; R11, R36, R67 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336
75-65-0	200-889-7	tert-butanol	< 2,5%	<b>DSD:</b> F, Xn; R11-20 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4; H225, H332

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Låt vila. Flytta ut i friska luften.

**Hudkontakt**

Skölj med mycket vatten.

**Stänk i ögon**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

**Förtäring**

Drick vatten. Kontakta läkare vid exponering eller vid illamående.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid förtäring, kontakta läkare.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

ingen tillgänglig data

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

ingen tillgänglig data

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare. Brandexponerade behållare bör flyttas, eller kylas med vatten om möjligt.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

# SÄKERHETS DATABLAD

## KW PINTADESINFEKTIO

Datum 24.10.2012

Tidigare datum 25.1.2008

Använd personlig skyddsutrustning. Evakuera personal till säkra platser. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om det är nödvändigt (stora utsläpp), ring nödnumret 112

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Mindre spill skölj med mycket vatten om möjligt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Rök inte. Säkerställ god ventilation Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara ej i närheten av brännbara material. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Tröskelvärden

64-17-5	etanol	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-63-0	isopropanol	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
75-65-0	tert-butanol	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
		150 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	230 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

#### DNEL

ingen tillgänglig data

#### PNEC

ingen tillgänglig data

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Andningsskydd

Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Vid behov andningsskydd (filter A2).

##### Handskydd

Handskar av polyvinylalkohol eller nitril-butylgummi

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Behövs ej normalt. Ögonskydd om det finns risk för stänk.

##### Hudskydd

Personliga skyddskläder

#### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp till miljön måste undvikas. Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

Kassera i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW PINTADESINFEKTIO

Datum 24.10.2012

Tidigare datum 25.1.2008

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
	<b>Utseende</b>	Klar färglös vätska.
	<b>Lukt</b>	Stickande (etanol) lukt
	<b>Lukttröskel</b>	ingen tillgänglig data
	<b>pH-värde</b>	ca. 7
	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	+78°C (etanol)
	<b>Flampunkt</b>	ca. +15°C (ASTM D93)
	<b>Avdunstningshastighet</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Explosiva egenskaper</b>	
	<b>Nedre explosionsgräns</b>	3,3 (vol. %, etanol)
	<b>Övre explosionsgräns</b>	19 (vol. %, etanol)
	<b>Ångtryck</b>	5,8°C (etanol)
	<b>Ångdensitet</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Relativ densitet</b>	880 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Löslighet</b>	
	<b>Vattenlöslighet</b>	löslig
	<b>Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Självantändningstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Sönderfallstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Viskositet</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	
		ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	ingen tillgänglig data
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normal temperatur och tryck.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme, flammor och gnistor.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Material som ej tål alkohol och kemikalier.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	ingen tillgänglig data

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>
-------------	---

**SÄKERHETS DATABLAD****KW PINTADESINFEKTIO**

Datum 24.10.2012

Tidigare datum 25.1.2008

**Akut toxicitet**

LD50 (etanol) = 7060 mg / kg, oralt, råttor

LD50 (isopropanol) = 5045 mg / kg, oralt, råttor

LD50 (tert-butanol) = 3500 mg / kg, oralt, råttor

**Irritation och frätning**

Denna produkt orsakar allvarlig ögonirritation enligt gällande lagstiftning.

Inandning: Vid normal användning inget problem. Ögon och andningsorgan irriterande ångor kan bildas i dåligt ventilerade utrymmen.

Hudkontakt: Kan orsaka uttorkning av huden.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen kan orsaka sveda och irritation.

Förtäring: Kan orsaka illamående, huvudvärk och kräkningar.

**Allergiframkallande egenskaper**

ingen tillgänglig data

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

ingen tillgänglig data

**Fara vid aspiration**

ingen tillgänglig data

**Ytterligare information om akut toxicitet**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet**

LC50 (etanol) (96h): 14200mg / l, fisk

LC50 ( - - ) (48h): 9300-14000mg / l, Daphnia magna

LOEC ( - - ) : 65mg / l, alger

LC/EC/IC50 (isopropanol) &gt; 1000mg / l, alger, ryggradslösa djur, bakterier

LC/EC/IC50 ( - - ) &gt; 100 mg / l, fisk

LC50 (tert-butanol) (7 dagar): 3550ppm, fisk

**Toxicitet för andra organismer**

Normal användning förväntas inte orsaka skadliga effekter.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

ingen tillgänglig data

**Bionedbrytning**Lätt biologiskt nedbrytbart. BOD<sub>5</sub> 37-86% (etanol)**Kemisk nedbrytning**Hydrolytiskt stabilt. T<sub>1/2</sub> är ca. 4- 6 dagar i luften.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

log Pow = -0,32, inte ackumulerande (etanol)

**12.4 Rörligheten i jord**

olöslig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

ingen tillgänglig data

**12.6 Andra skadliga effekter**

ingen tillgänglig data

**SÄKERHETS DATABLAD****KW PINTADESINFEKTIO**

Datum 24.10.2012

Tidigare datum 25.1.2008

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Tomma glasbehållare kan lämnas för återvinning eller återanvändning. Beakta materialets brandfarlighet vid hanteringen av avfallet.

**13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

1170

**14.2 Officiell transportbenämning**

ETANOL LÖSNING (ETYLALKOHOL LÖSNING)

**14.3 Faroklass för transport**

3, F1 (ADR)

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

ingen tillgänglig data

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Orsakar allvarlig ögonirritation. Använd personlig skyddsutrustning.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

ingen tillgänglig data

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

Version : 1.0

**16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

- **REACH** - enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
- **CLP** - FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- **DSD** - Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Råvarutillverkarnas säkerhetsdatablad. Tillverkarens SDB: KW PINTADESINFEKTIO, daterat: 25.1.2008. Dangerous properties of industrial materials, seventh edition, 1989 Sax/Lewis. Arbetsplatskemikalielagstiftning 2005, transport av farligt gods på väg 2005, HGV 2005.

**16.4 Klassificeringsförfarande**

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

R11	Mycket brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R36	Irriterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# SÄKERHETS DATABLAD

## KW PINTADESINFEKTIO

Datum 24.10.2012

Tidigare datum 25.1.2008

---

**16.6** Ytterligare information tillgänglig från:  
Kemvit Oy