



KaVo. Dental Excellence.

**KaVo LIFEtime Clean 1**

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2015-07-29

Sida: 1

# SÄKERHETS DATABLAD

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

PRODUKT BETECKNING

**KaVo LIFEtime Clean 1**

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN  
Diskmedel.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Leverantör:** KaVo Scandinavia AB  
**Adress:** Optimusvägen 12 B, 194 84 Upplands Väsby  
**Telefon:** 08-590 047 00  
**Fax:** 08-590 047 10  
**Kontakt:** Roald Skoglund  
**E-mail:** [info@kavo.se](mailto:info@kavo.se)  
**Hemsida:** [www.kavo.se](http://www.kavo.se)

**Nödtelefonnummer**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP

-

MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Ska märkas med: EUH210 – ”Säkerhetsdatablad finns att rekvirera”.

ANDRA FAROR

-

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Fettalkohol 9-EO-butyleter, C12-C14	-	-	147993-63-3	5-10 %	GHS07 GHS09 Varning	H315 H400	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1
Subtilisin**	232-752-2	-	9014-01-1	<0,1 %	GHS05 GHS07 GHS08 Fara	H315 H318 H334 H335	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens.1 STOT SE 3
1,2-Propandiol	200-338-0	-	57-55-6	40-60 %	-	-	-

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.



# SÄKERHETS DATABLAD

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Drick några glas vatten. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare om mer än obetydliga mängder svalts.

#### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inga särskilda.

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

Använd släckmedel anpassat efter vad som brinner i omgivningen.

### SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten som sådan är ej brandfarlig. Vid uppvärmning kan det bildas kolmonoxid och koldioxid. Slå ned farliga rökgaser med vatten. Försök att förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp.

### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

### METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som avfall i enlighet med avsnitt 13.

### HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i originalförpackningen på en sval, torr och väl ventilerad plats. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen. Ämnet reagerar häftigt vid kontakt med starka oxidationsmedel, t ex kaliumpermanganat, kromtrioxid.



KaVo. Dental Excellence.

**KaVo LIFEtime Clean 1**

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2015-07-29

Sida: 3

# SÄKERHETS DATABLAD

## SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

##### Subtilisin

NGV = 1 glycinenhet/m<sup>3</sup>

TGV = 3 glycinenheter/m<sup>3</sup>

##### PNEC

Inga data tillgängliga.

##### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god.

#### ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej. Sörj för god ventilation.

#### SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej. Använd dock skyddshandskar vid långvarigt arbete med produkten. Sannolikt goda handskmaterial: nitrilgummi, kloropregummi, butylgummi. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### ANSIKTSSKYDD

Behövs normalt ej. Använd dock skyddsglasögon vid risk för direkt stänk i ögonen.

#### SKYDDSKLÄDER

Använd vanliga arbetskläder för att undvika hudkontakt.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Gulorange
Lukt	Fruktig
Kokpunkt	>100 °C
Flampunkt	>100 °C
pH	Ca 5,5 (koncentrat)
Löslighet i vatten	Fullständigt löslig
Densitet	1,07 g/ml

### ANNAN INFORMATION

-

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik extrema temperaturer.



KaVo. Dental Excellence.

## KaVo LIFEtime Clean 1

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2015-07-29

Sida: 4

# SÄKERHETS DATABLAD

## OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med oxidationsmedel, t ex kaliumpermanganat, kromtrioxid.

## FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Koldioxid och kolmonoxid kan avges vid förbränning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

### AKUT TOXICITET

#### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Ej akuttoxisk produkt. Inga data tillgängliga.

#### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

##### Subtilisin

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 3700 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 0,13- 1,05 mg/l

3 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

##### 1,2-Propandiol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: 20800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

ADI 0-25 mg/kg.

### IRRITATION

Ingen irriterande effekt känd.

### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

### SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

### TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

### CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

### MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

### INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

### AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

### EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Subtilisin



KaVo. Dental Excellence.

**KaVo LIFETIME Clean 1**

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2015-07-29

Sida: 5

# SÄKERHETS DATABLAD

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 5 mg/l Art: Brachydanio rerio (giftigt för vattenlevande organismer)  
EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,87 mg/l Art: Daphnia magna (mycket giftigt för vattenlevande organismer)  
IC<sub>50</sub> Alger 72h: 0,39 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (mycket giftigt för vattenlevande organismer)  
Ackumulerbarhet: Log P<sub>ow</sub>: -3,1 (bioackumuleras ej)  
Nedbrytbarhet: 80 - 84 % bryts ned på 15 dygn 301 D

## **1,2-Propandiol:**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 45760 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss  
EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 34400 mg/l Art: Daphnia magna  
IC<sub>50</sub> Alger 72h: 19000 mg/l  
Ackumulerbarhet: BCF: 3 och Log P<sub>ow</sub>: -0,30 (bioackumuleras ej)  
Nedbrytbarhet: BOD<sub>5</sub>/COD: 0,67  
BOD<sub>5</sub> 70 %, lättnedbrytbart.

## **PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Tensidinnehållet är till mer än 90 % biologiskt nedbrytbart.

## **BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Förväntas ej bioackumulera.

## **RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**

Lösligt i vatten.

## **RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN**

Inga data tillgängliga.

## **ANDRA SKADLIGA EFFEKTER**

Inga andra skadliga effekter kända.

## **SAMMANFATTNING**

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Förväntas ej utgöra någon fara vid korrekt användning. Undvik dock större utsläpp av produkten i avlopp eller vattendrag.

## **13. AVFALLSHANTERING**

### **AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt ej farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 06 99 - Annat avfall än det som anges i 07 06 01–07 06 12.

Små mängder kan spädas ut med vatten före tömning i avlopp.

### **RESTAVFALL**

Restavfall är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### **AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Ej farligt avfall. Tas dock om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### **FÖRORENAD FÖRPACKNING**

Förorenad förpackning är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

## **14. TRANSPORTINFORMATION**

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

## **15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### **FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med:

CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I).

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

### **KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING**



KaVo. Dental Excellence.

**KaVo LIFETIME Clean 1**

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2015-07-29

Sida: 6

# SÄKERHETS DATABLAD

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

## 16. ANNAN INFORMATION

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2012-04-18): Grunddokument.

Version 2 (2015-07-29): Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen.

### ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är KaVo Scandinavia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.