# Säkerhetsdatablad
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 07.08.2015 Versionsnummer 2 Omarbetad: 07.08.2015

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: VITAVM LC PAINT**

· **Artikelnummer:** C 444..
· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel för tillverkning av tandproteser

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
· **Tillverkare / leverantör:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG

Postfach 1338 Tel.: 07761/562-0
D 79704 Bad Säckingen Fax: 07761/562299
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Tel.: ++49-(0)761-19240

* 

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**


GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Irriterar huden. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

· **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**


Xi; Irriterande

R36/37: Irriterar ögonen och andningsorganen.
R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**


GHS07

· **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 07.08.2015 Versionsnummer 2 Omarbetad: 07.08.2015

**Handelsnamn: VITAVM LC PAINT**

(Fortsättning från sida 1)

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
trimethylene glycol dimethacrylate
2-dimetylaminoetylmetakrylat
· **Faroangivelser**
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
· **Skyddsangivelser**

| | |
|---|---|
| P261 | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| 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. |
| P363 | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |
| P501 | Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter. |

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)<br>R52/53<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 25-50% |
| CAS: 109-16-0<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx | trimethylene glycol dimethacrylate<br>Xi R36/37/38; Xi R43<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 10-<20% |
| CAS: 2867-47-2<br>EINECS: 220-688-8 | 2-dimetylaminoetylmetakrylat<br>Xn R21/22; Xi R36/38; Xi R43<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | < 2,5% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

* 

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Efter kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
· **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **Efter förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 07.08.2015* *Versionsnummer 2* *Omarbetad: 07.08.2015*

***Handelsnamn: VITAVM LC PAINT***

(Fortsättning från sida 2)

· ***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***
*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

* 
## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· ***5.1 Släckmedel***
· ***Lämpliga släckningsmedel:***
*CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.*
· ***Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:*** *Vatten.*
· ***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***
*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal***
· ***Speciell skyddsutrustning:*** *Inga speciella åtgärder krävs.*

* 
## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· ***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*** *Erfordras ej.*
· ***6.2 Miljöskyddsåtgärder:*** *Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.*
· ***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***
*Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).*
*Se till att ventilationen är tillräcklig.*
· ***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***
*Information beträffande säker hantering se kapitel 7.*
*Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.*
*Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.*

* 
## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· ***7.1 Försiktighetsmått för säker hantering***
*Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.*
*Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.*
*Undvik bildning av aerosol.*
· ***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:*** *Inga speciella åtgärder krävs.*

· ***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet***
· ***Lagring:***
· ***Krav på lagerutrymmen och behållare:*** *Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.*
· ***Hänvisningar beträffande sammanlagring:*** *Erfordras ej.*
· ***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:***
*Förvaras svalt.*
*Förvara behållaren tätt tillsluten.*
· ***Lagringsklass:*** *12*
· ***7.3 Specifik slutanvändning*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

* 
## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· ***Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:***
*Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*

· ***8.1 Kontrollparametrar***
· ***Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***
*Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.*

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 07.08.2015 Versionsnummer 2 Omarbetad: 07.08.2015

**Handelsnamn: VITAVM LC PAINT**

(Fortsättning från sida 3)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Personlig skyddsutrustning:**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
· **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
e.g. Camatril Velour, KCL Nr. 730
Nitrilkautschuk
e.g.KCL Vitoject Nr. 890
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· **Handskmaterialets penetreringstid**
e.g. Vitoject, KCL 120 min
e.g. Camatril Velour 30 min

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

* 
## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper** | |
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Utseende:** | |
| **Form:** | Tjockflytande |
| **Färg:** | Enligt produktbeteckning |
| · **Lukt:** | Karakteristisk |
| · **Lukttröskel:** | Ej bestämd. |
| · **pH-värde:** | Ej bestämd. |
| · **Ändring av tillståndet** | |
| **Smältpunkt / smältområde:** | Ej bestämd |
| **Kokpunkt / kokområde:** | Ej bestämd |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar |
| · **Lättantändlighet (fast, gasformig):** | Ej användbar. |
| · **Tändningstemperatur:** | |
| **Sönderdelningstemperatur:** | Ej bestämd. |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 07.08.2015 Versionsnummer 2 Omarbetad: 07.08.2015

**Handelsnamn: VITAVM LC PAINT**

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|---|---|
| · **Självantändbarhet:** | Produkten är ej självantändlig. |
| · **Explosionsfara:** | Produkten är ej explosionsfarlig. |
| · **Explosionsgränser:** | |
| **Nedre:** | Ej bestämd. |
| **Övre:** | Ej bestämd. |
| · **Brandfrämjande egenskaper** | Inga |
| · **Ångtryck:** | Ej bestämd. |
| · **Densitet:** | Ej bestämd |
| · **Relativ densitet** | Ej bestämd. |
| · **Ångdensitet** | Ej bestämd. |
| · **Förångningshastighet** | Ej bestämd. |
| · **Löslighet i / blandbarhet med** | |
| **Vatten:** | Ej resp. föga blandbar |
| · **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** | Ej bestämd. |
| · **Viskositet:** | |
| **Dynamisk:** | Ej bestämd. |
| **Kinematisk:** | Ej bestämd. |
| · **Lösningsmedelhalt:** | |
| **Organiska lösningsmedel:** | 0,0 % |
| · **9.2 Annan information** | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

* 
## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
· **10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

* 
## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet**
· **Primär retningseffekt:**
· **På huden:**
Irriterar huden.
· **På ögat:**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
· **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 07.08.2015* *Versionsnummer 2* *Omarbetad: 07.08.2015*

**Handelsnamn: VITAVM LC PAINT**

(Fortsättning från sida 5)

· ***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering***
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***Fara vid aspiration***
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

* 
## AVSNITT 12: Ekologisk information

· ***12.1 Toxicitet***
· ***Akvatisk toxicitet:*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.2 Persistens och nedbrytbarhet*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.3 Bioackumuleringsförmåga*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.4 Rörlighet i jord*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***Ekotoxiska effekter:***
· ***Kommentar:*** *Skadlig för fisk.*
· ***Ytterligare ekologiska hänvisningar:***
· ***Allmänna hänvisningar:***
*Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.*
*Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.*
*Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.*
*Skadlig för vattenorganismer*
· ***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
· ***PBT:*** *Ej användbar.*
· ***vPvB:*** *Ej användbar.*
· ***12.6 Andra skadliga effekter*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

* 
## AVSNITT 13: Avfallshantering

· ***13.1 Avfallsbehandlingsmetoder***
· ***Rekommendation:*** *Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.*

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| *18 00 00* | *AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ELLER DÄRMED FÖRKNIP- PAD FORSKNING (utom köks- och restaurangavfall utan direkt anknytning till patientbehandling)* |
| *18 01 00* | *Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor* |
| *18 01 06** | *Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen* |

· ***Ej rengjorda förpackningar:***
· ***Rekommendation:*** *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| · ***14.1 UN-nummer*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *Utgår* |
| · ***14.2 Officiell transportbenämning*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *Utgår* |
| · ***14.3 Faroklass för transport*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | |
| · ***Klass*** | *Utgår* |
| · ***14.4 Förpackningsgrupp*** | |
| · ***ADR, IMDG, IATA*** | *Utgår* |

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 07.08.2015 Versionsnummer 2 Omarbetad: 07.08.2015

**Handelsnamn: VITAVM LC PAINT**

(Fortsättning från sida 6)

| | |
|---|---|
| · **14.5 Miljöfaror:** | |
| · **Marine pollutant:** | Nej |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Ej användbar. |
| · **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** | Ej användbar. |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · **UN "Model Regulation":** | Utgår |

* 
## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Vattenförorening - riskklass:** WGK 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.
· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**