



**Sikkerhetsdatablad  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: Venus Color**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

  - **Bruk av stoffet/ tilberedning tannfyllingsmateriale**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Avdeling for nærmere informasjoner: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)**
- **1.4 Nødtelefonnummer Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463**



**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 1B	H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

    - **Farepiktogrammer**

	
GHS07	GHS08
  - **Varselord Fare**
  - **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diy l bismethacrylate  
2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate
  - **Faresetninger**

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - **Sikkerhetssetninger**

P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P321	Særlig behandling (se på etiketten).
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362	Tilsølte klær må fjernes.
P405	Oppbevares innelåst.

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Handelsnavn: Venus Color**

(fortsatt fra side 1)

- **Ytterligere informasjon:**  
Restricted to professional users.  
Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
- **2.3 Andre farer -**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
  - **Beskrivelse:** -

**· Farlige innholdstoffer:**

CAS: 41637-38-1 EC nummer: 609-946-4 Registreringsnummer: 01-2119980659-17-XXXX	(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanedioxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate Aquatic Chronic 4, H413	≥10-<25%
CAS: 13760-80-0 EINECS: 237-354-2	ytterbium trifluoride Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Registreringsnummer: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 21245-02-3 EINECS: 244-289-3 Registreringsnummer: 01-2120766649-35-XXXX	2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate Repr. 1B, H360	≥0,3-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oxybenzone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
  - **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
  - **etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
  - **etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
  - **etter svelging:**  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.  
Skylld munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukkingsmidler**
  - **Egnede slukkingsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.  
Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 3)

NO



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Handelsnavn: Venus Color**

(fortsatt fra side 2)

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
  - **Ytterligere informasjoner -**

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.  
-

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
    - **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
    - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres tørt.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.  
Bortfaller

· **DNEL-verdier**

**41637-38-1 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)oxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate**

Oral	ge.pop., l.te, syst.	0,5 mg/Kg (nd)
Dermal	worker industr., l.te., syst.	2 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	1 mg/Kg/d (nd)
Inhalativ	worker industr., l.te., syst.	3,52 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,87 mg/m <sup>3</sup> (nd)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Handelsnavn: Venus Color**

(fortsatt fra side 3)

· **Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.  
anbefales

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

· **Øyevern:** Vernebrille.

· **Kroppsværn:** Lett beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:**

pastalignende

· **Farge:**

forskjellig, alt etter farging

· **Lukt:**

uten lukt

· **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

· **Tilstandsendring**

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

ikke bestemt

· **Startkokepunkt og kokeområde:**

ikke bestemt

· **Flammepunkt:**

> 100 °C

· **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

· **Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Ekspljosjonsgrenser:**

· **nedre:**

Ikke bestemt.

· **øvre**

Ikke bestemt.

· **Damptrykk:**

Ikke bestemt.

· **Tetthet ved 20 °C:**

1,9 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

· **Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Handelsnavn: Venus Color**

(fortsatt fra side 4)

- **Løslighet i / blandbarhet med**
  - **Vann:** ikke, hhv. lite blandbar
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
  - **dynamisk:** Ikke bestemt.
  - **kinematisk:** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
  - **Ytterligere informasjoner:** -

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**41637-38-1 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)oxy-2,1-ethanediyl bismethacrylate**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**68412-38-4 Manganese antimony titanium buff rutile**

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)

**21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate**

Oral LD50 14.900 mg/kg (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
  - **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
  - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
  - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Repr. 1B
    - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Handelsnavn: Venus Color**

(fortsatt fra side 5)

- **Kreftframkallende egenskap**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Reproduksjonstoksisitet**

**21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate**

Oral NOAEL (Fruchtbarkeit) 50 mg/kg/d /64 d (rat) (OECD 421)

- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

**41637-38-1 (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyloxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate**

EC50/72h >100 mg/l (algae) (OECD 201)  
EC50/48h >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)  
LC50/96h >100 mg/l (fish) (OECD 203)  
NOEC 28d 14,3 mg/l (bacteria)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

LC50/96h 10,1 mg/l (fish)

**68412-38-4 Manganese antimony titanium buff rutile**

EC50 100 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Ytterligere økologiske informasjoner:**
    - **Generelle informasjoner:** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke brukbar.
  - **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
  - **Ikke rengjort emballasje**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 7)





**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Handelsnavn: Venus Color**

(fortsatt fra side 6)

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                        | bortfaller    |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b>  | bortfaller    |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                    | Nei           |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>  | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | Ikke brukbar. |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>   | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | bortfaller    |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Direktiv 2012/18/EU**
    - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på våre kunnskaper pr. idag, de kan ikke oppfattes som garanti for produkttegnelser og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H315 Irriterer huden.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
  - H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international 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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(fortsatt på side 8)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 06.06.2021

Versjon 3

revidert den: 06.06.2021

**Handelsnavn: Venus Color**

(fortsatt fra side 7)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3  
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4  
\* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO