

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

Trykkdato: 19.02.2019

Version 1

revidert den: 14.02.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CERASMART270**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruksområde**  
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Kjemikaliekategori PC0 Annet**
- **Prosesskategori**  
PROC24 (Mekanisk) høyenergioppbygging av stoffer bundet i materialer og/eller produkter
- **Miljøutslippskategori ERC12a Industriell prosessbehandling av produkter med slipeteknikker (lite utslipp)**
- **Produktkategori AC4 Stein, mørtel, sement, glass og keramiske produkter**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Hjelpemiddel for tannteknikk  
HYBRIDKJERAMISKE CAD/CAM BLOCK
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
- **Avdeling for nærmere informasjon: Regulatory affairs**
- **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Unntatt fra krav – produkt som er autorisert som medisinsk utstyr eller medisinsk utstyr for in vitro-diagnostikk.  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Unntatt fra krav – produkt som er autorisert som medisinsk utstyr eller medisinsk utstyr for in vitro-diagnostikk.
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Varselord bortfaller**
- **Faresetninger bortfaller**
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke brukbar.**
- **vPvB: Ikke brukbar.**

NO

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.02.2019

Version 1

revidert den: 14.02.2019

Handelsnavn: CERASMART270

(fortsatt fra side 1)

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

Kun stoffer som er påbudt å nevnes i henhold til vedlegg II til forordning 1907/2006 står oppført. Informasjon om de andre stoffene som kan være tilstede fås ved forespørsel.

- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjoner:**

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **Etter innånding:** Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

- **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

- **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **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: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

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.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

- **Ytterligere informasjoner**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bring personer i sikkerhet.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp mekanisk.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.02.2019

Version 1

revidert den: 14.02.2019

**Handelsnavn: CERASMART270**

(fortsatt fra side 2)

- **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**  
Unngå støvdannelse.  
Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Støv kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Tekniske tiltak** Always ensure that the extraction unit on your milling machine is in good working order.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Støv/røyk/tåke må ikke innåndes.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.
- **Håndvern:** Beskyttelseshansker
- **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn 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.
- **Øyevern:** Vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Fast masse
- **Farge:** i.h.t. produktbetegnelse
- **Lukt:** Uten lukt

(fortsatt på side 4)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.02.2019

Version 1

revidert den: 14.02.2019

**Handelsnavn: CERASMART270**

(fortsatt fra side 3)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Lukterskel:</b>                          | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>pH-verdi:</b>                            | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>Tilstandsending</b>                      |   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>          | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Flammepunkt:</b>                         | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>    | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>               | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Nedbrytingstemperatur:</b>               | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Selvantennelsestemperatur:</b>           | Produktet er ikke selvantennelig.               |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>             | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.            |
| · <b>Eksplasjonsgrenser:</b>                  |   |
| <b>Nedre:</b>                                 | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Øvre</b>                                   | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damptrykk:</b>                           | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                   | 1,84 g/cm <sup>3</sup>                          |
| · <b>Relativ tetthet:</b>                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damptetthet:</b>                         | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>Fordampingshastighet:</b>                | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>  | Uløslig.  |
| · <b>Fordeleskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                          |   |
| <b>Dynamisk:</b>                              | Ikke brukbar.                                   |
| <b>Kinematisk:</b>                            | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>               | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **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** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
- Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.02.2019

Version 1

revidert den: 14.02.2019

**Handelsnavn: CERASMART270**

(fortsatt fra side 4)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **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:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ubortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **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:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.

#### · **Europeiske avfallslisten**

|          |  |
|----------|--|
| 18 00 00 | Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling) |
| 18 01 00 | avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker  |
| 18 01 04 | avfall der håndtering ikke er underlagt særlige krav av hensyn til forebygging av infeksjoner (f.eks. forbindinger, gipsbandasjer, sengetøy, klær til engangsbruk, bleier)               |

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>              |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        |            |
| · <b>klasse</b>                      | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 19.02.2019

Version 1

revidert den: 14.02.2019

**Handelsnavn: CERASMART270**

(fortsatt fra side 5)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | Ikke brukbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | bortfaller    |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Utregningsmetode
- **Avdeling som utsteder datablad:** Regulatory affairs
- **Kontaktperson:** msds@gc.dental
- **Forkortelser og 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Kilder**
  - ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
  - EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**  
Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Ansvarsfraskrivelse:  
Informasjonen i dette dokument antas å være korrekt og nøyaktig. Samtlige forklaringer, anbefalinger eller forslag gjøres imidlertid uten noen som helst garanti, forpliktelse eller sikkerhet, hverken eksplisitt eller implisitt, fra vår side. Derfor garanteres eller impliseres det ikke på noen måte at informasjonen i dette dokumentet er nøyaktig eller fullstendig, og følgelig fraskriver vi oss alt ansvar i forbindelse med bruken av denne informasjonen eller produktene den henviser til. Kjøper/bruker påtar seg alle slike risikoer. Informasjonen i dette dokumentet kan dessuten endres uten foregående varsel. For å unngå all tvil er det imidlertid ingenting i dette dokumentet som utelukker eller begrenser vårt ansvar for død eller personskade som følge av vår uaktsomhet eller for bedragersk feilaktig fremstilling.



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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: G-Multi PRIMER**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning hjelpemiddel for tannteknikk**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
- **Avdeling for nærmere informasjon: Regulatory affairs**
- **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Unntakene**  
Produktet, regulert som et invasivt medisinsk utstyr ved forskrift (EC) 2017/745, er unntatt fra merkingsskrav for stoffer og blandinger (i henhold til bestemmelsen i artikkel 1.5).
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
2,2'-ethylenedioksydietyl dimetakrylat  
(1-metyletyliden)bis[4,1-fenyloksy(2-hydroksey-3,1-propandiol)] bismetakrylat
- **Faresetninger**  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Sikkerhetssetninger**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 1)

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### · 3.2 Stoffblandinger

##### · Beskrivelse:

Kun stoffer som er påbudt å nevnes i henhold til vedlegg II til forordning 1907/2006 står oppført. Informasjon om de andre stoffene som kan være tilstede fås ved forespørsel.

##### · Farlige innholdsstoffer:

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>EF-nummer: 603-002-00-5 | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                         | 90-<100% |
| CAS: 85590-00-7  | metakryloyloksydecyl dihydrogen fosfat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                       | 1-<2,5%  |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6                           | 2,2'-ethylenedioksietyl dimetakrylat<br>Skin Sens. 1, H317   | 1-<2,5%  |
| CAS: 36425-15-7<br>NLP: 500-089-0                            | (1-metyletyliden)bis[4,1-fenyloksi(2-hydroksy-3,1-propandioll)]<br>bismetakrylat<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 | 0,5-<1%  |

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### · Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

##### · Etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

##### · Etter hudkontakt:

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Sørg for legebehandling.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

##### · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

##### · Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

(fortsatt på side 3)



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 2)

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**
  - **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
  - **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann
  - **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
- Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
  - **Ytterligere informasjoner**
- Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- Bring personer i sikkerhet.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
- Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.  
Fortynn med rikelig med vann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
La fordampe.  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **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**
- Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.  
Unngå berøring med øyne og hud.

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 3)

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
 Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
 Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
 Lagres på et kjølig sted.  
 Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
 Hold beholderne tett tillukket.  
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
 Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
 Lagres kaldt.
- **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:**

64-17-5 etanol

AG | Langtidsverdi: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

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

#### · 8.2 Eksponeringskontroll

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

- **Åndedrettsvern**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

- **Håndvern**

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner 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.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 4)

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

· alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand

Flytende

· Farge

Fargeløs

· Lukt

Alkohollignende

· Luktterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

-114,5 °C

· Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde

78 °C

· Antennelighet

Meget brannfarlig

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense

· Nedre:

3,5 Vol %

· Øvre

15 Vol %

· Flammepunkt

13 °C

· Selvantennelsestemperatur

425 °C

· Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Ikke bestemt.

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

· Dynamisk:

Ikke bestemt.

· Løselighet

· vann ved 20 °C:

1.000 g/l

Uløslig.

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20 °C

59 hPa

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet ved 20 °C:

0,8 g/cm<sup>3</sup>

· Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

· Damptetthet:

Ikke bestemt.

#### · 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:

· Form:

Væske

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Antennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Løsningsmiddelandel:

· Organiske løsningsmidler:

94,0 %

· VOC (EF)

752,0 g/l

· Tilstandsendingring

· Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 5)

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |                                  |
| · <b>Eksplorative varer</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Aerosoler</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Oksiderende gasser</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Gasser under trykk</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>  | Meget brannfarlig væske og damp. |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Pyrofore væsker</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller                       |
| · <b>Oksiderende væsker</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Organiske peroksider</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Etsende for metaller</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>  | bortfaller                       |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **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** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

#### 64-17-5 etanol

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral      | LD50     | 7.060 mg/kg (rat (f+m)) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 20.000 mg/l (rat (f+m)) |

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkeltexponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 6)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

|  |
|--|
| · <b>Hormonforstyrrende egenskaper</b> |
|--|

|  |
|--|
| ingen av innholdstoffene er listet opp |
|--|


### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortscaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>            | UN1170   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | 1170 ETHANOL SOLUTION Blanding<br>ETHANOL SOLUTION mixture |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>                           |  |
|   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>klasse</b></li> </ul>  | 3 (F1) Brannfarlige væsker                                 |

(fortsatt på side 8)

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


Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 7)

|   |   |
|---|---|
| · Fareseddel  | 3   |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |   |
|  |   |
| · Class   | 3 Brannfarlige væsker   |
| · Label   | 3   |
| · 14.4 Emballasjegruppe   |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | II  |
| · 14.5 Miljøfarer   |   |
| · Marine pollutant:   | Nei   |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                                       | Advarsel: Brannfarlige væsker   |
| · Farenummer (Kemler-tall):   | 33  |
| · EMS-nummer:   | F-E,S-D   |
| · Stowage Category  | A   |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter                         | Ikke brukbar.   |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>                                       |   |
| · ADR   |   |
| · Begrenset mengde (LQ)   | 1L  |
| · Unntatte mengder (EQ)   | Kode: E2<br>Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml<br>Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml     |
| · Transportkategori   | 2   |
| · Tunnel restriksjonskode   | D/E   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
| · Limited quantities (LQ)   | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1170 ETHANOL SOLUTION BLANDING, 3, II  |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 9)



# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 8)

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Utrekningsmetode

· **Avdeling som utsteder datablad:** Regulatory affairs

· **Kontaktperson:** msds@gc.dental

· **Dato for tidligere versjon:** 02.11.2023

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3

· **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· **Kilder**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

Denne versjonen erstatte alle tidligere versjoner.

Ansvarsfraskrivelse:

Informasjonen i dette dokument antas å være korrekt og nøyaktig. Samtlige forklaringer, anbefalinger eller forslag gjøres imidlertid uten noen som helst garanti, forpliktelse eller sikkerhet, hverken eksplisitt eller implisitt, fra vår side. Derfor garanteres eller impliseres det ikke på noen måte at informasjonen i dette dokumentet er nøyaktig eller fullstendig, og følgelig fraskriver vi oss alt ansvar i forbindelse med bruken av denne informasjonen

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 02.11.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 02.11.2023

**Handelsnavn: G-Multi\_PRIMER**

(fortsatt fra side 9)

*eller produktene den henviser til. Kjøper/bruker påtar seg alle slike risikoer. Informasjonen i dette dokumentet kan dessuten endres uten foregående varsel. For å unngå all tvil er det imidlertid ingenting i dette dokumentet som utelukker eller begrenser vårt ansvar for død eller personskade som følge av vår uaktsomhet eller for bedragerisk feilaktig fremstilling.*

NO

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

Trykddato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn:

OPTIGLAZE color (Clear, Orange, Red, Brown, Grey, Black, Pink, Yellow, Blue, Green, White, Ivory White)

Nanoform

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Bruk av stoffet/tilberedning Hjelpemiddel for tannteknikk

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent/leverandør:

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

#### Avdeling for nærmere informasjoner: Regulatory affairs

#### 1.4 Nødtelefnummer Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

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

##### Unntakene

Produktet, regulert som et invasivt medisinsk utstyr ved forskrift (EC) 2017/745, er unntatt fra merkingsskrav for stoffer og blandinger (i henhold til bestemmelsen i artikkel 1.5).

##### Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

##### Varselord Fare

##### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

metylmetakrylat

##### Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor y\_White)**

(fortsatt fra side 1)

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke ikke må innåndes.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:**

Kun stoffer som er påbudt å nevnes i henhold til vedlegg II til forordning 1907/2006 står oppført. Informasjon om de andre stoffene som kan være tilstede fås ved forespørsel.

· **Farlige innholdsstoffer:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>EF-nummer: 607-035-00-6    | metylmetakrylat<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | 50-<75% |
| CAS: 7631-86-9<br>EINECS: 231-545-4                             | Silikondioksid<br>Nanoform:   | 5-<10%  |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>EF-nummer: 022-006-00-2 | titandioksid<br>Carc. 2, H351<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen   | 2,5-<5% |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8<br>EF-nummer: 015-203-00-X | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid<br>Repr. 2, H361f   | 1-<2,5% |

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor\_y\_White)**

(fortsatt fra side 2)

- **Etter innånding:**  
Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Sørg for legebehandling.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Bring personer i sikkerhet.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor\_y\_White)**

(fortsatt fra side 3)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Lagres kaldt.
- **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:**

#### 80-62-6 metylmetakrylat

|    |   |
|----|---|
| AG | Korttidsverdi: 400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm  |
|    | Langtidsverdi: 100* mg/m <sup>3</sup> , 25* ppm |
|    | *A E  |

#### 13463-67-7 titandioksid

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| AG | Langtidsverdi: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----|------------------------------------|

#### · DNEL-verdier

#### 80-62-6 metylmetakrylat

|           |                 |   |
|-----------|-----------------|---|
| Dermal    | DNEL dermal     | 13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)    |
| Inhalativ | DNEL inhalation | 208 mg/m <sup>3</sup> (air) (worker, l. te., syst.) |

#### 13463-67-7 titandioksid

|           |                 |                            |
|-----------|-----------------|----------------------------|
| Inhalativ | DNEL inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup> (man) |
|-----------|-----------------|----------------------------|

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

#### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 5)



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor\_y\_White)**

(fortsatt fra side 4)

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
 Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
 Unngå berøring med øyne og hud.  
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.  
 Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
- **Åndrettsvern** Åndrettsbeskyttelse anbefales.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**  
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner 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.
- **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Farge** i.h.t. produktbetegnelse
- **Lukt** Stikkende
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 101 °C
- **Antennelighet** Meget brannfarlig
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 2,1 Vol %
- **Øvre** 12,5 Vol %
- **Flammepunkt** 10 °C
- **Selvantennelsestemperatur** Ikke bestemt.
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **vann:** Uløslig.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor\_y\_White)**

(fortsatt fra side 5)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b> | Ikke bestemt.  |
| · <b>Damptrykk</b>  | Ikke bestemt.  |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                         |  |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                       | 1,06 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Relativ tetthet:</b>   | Ikke bestemt.  |
| · <b>Damptetthet:</b>   | Ikke bestemt.  |
| · <b>Partikkelegenskaper</b>                                      | SiO <sub>2</sub> : Partikkel struktur i diameter= 2.5 - 50 nm (TEM, d50, nummer-basert)<br>Agglomerat diameter= 5 - 50 nm (laserdiffraksjon tørr modul, d50, volume basert)<br>7631-86-9 Silikondioksid: |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                                     |                                      |
| · <b>Utseende:</b>  |                                      |
| · <b>Form:</b>  | Flytende                             |
| · <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b> |                                      |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                     | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>                                   | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                                       |                                      |
| · <b>VOC (EF)</b>   | 0,0 g/l                              |
| · <b>Tilstandsending</b>  |                                      |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                       | Ikke bestemt.                        |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |                                  |
| · <b>Eksplorative varer</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Aerosoler</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Oksiderende gasser</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Gasser under trykk</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>  | Meget brannfarlig væske og damp. |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Pyrofore væsker</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller                       |
| · <b>Oksiderende væsker</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>  | bortfaller                       |
| · <b>Organiske peroksider</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Etsende for metaller</b>   | bortfaller                       |
| · <b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>  | bortfaller                       |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor\_y\_White)**

(fortsatt fra side 6)

- **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** Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

**80-62-6 metylmetakrylat**

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral      | LD50     | 6.000 mg/kg (rabbit)  |
| Dermal    | LD50     | >5.000 mg/kg (rab)    |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat (f+m)) |

**7631-86-9 Silikondioksid**

|      |      |                          |
|------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | 10.000 mg/kg (rat (f+m)) |
|------|------|--------------------------|

**13463-67-7 titandioksid**

|           |          |                                 |
|-----------|----------|---------------------------------|
| Oral      | LD50     | >5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat male)           |

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn:** OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor\_y\_White)

(fortsatt fra side 7)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
 Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann  
 Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.  
 Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

#### · Europeiske avfalllisten

|           |   |
|-----------|---|
| 18 00 00  | AVFALL FRA MEDISINSK BEHANDLING ELLER VETERINÆRBEHANDLING OG/ELLER TILHØRENDE FORSKNING (UNNTATT KJØKKEN OG RESTAURANTAVFALL SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL MEDISINSK BEHANDLING) |
| 18 01 00  | avfall fra fødeavdelinger og fra diagnostisering, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker  |
| 18 01 06* | kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer  |

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN1247

#### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR** 1247 METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT Blanding  
 · **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture

#### · 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR**



· **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker  
 · **Fareseddel** 3

#### · IMDG, IATA



· **Class** 3 Brannfarlige væsker  
 · **Label** 3

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor  
y\_White)

(fortsatt fra side 8)

|   |   |
|---|---|
| · 14.4 Emballasjegruppe<br>· ADR, IMDG, IATA  | II  |
| · 14.5 Miljøfarer<br>· Marine pollutant:  | Nei   |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk<br>· Farenummer (Kemler-tall):<br>· EMS-nummer:<br>· Stowage Category<br>· Stowage Code | Advarsel: Brannfarlige væsker<br>33<br>F-E,S-D<br>C<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW2 Clear of living quarters. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter   | Ikke brukbar.   |
| · Transport/ytterligere informasjon:  |   |
| · ADR<br>· Begrenset mengde (LQ)<br>· Unntatte mengder (EQ)   | 1L<br>Kode: E2<br>Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml<br>Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml           |
| · Transportkategori<br>· Tunnel restriksjonskode  | 2<br>D/E  |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)   | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml       |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1247 METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT<br>BLANDING, 3, II   |

\*

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 10)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivor\_y\_White)**

(fortsatt fra side 9)

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Utrengningsmetode

· **Avdeling som utsteder datablad:** Regulatory affairs

· **Kontaktperson:** msds@gc.dental

· **Dato for tidligere versjon:** 23.05.2023

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3

· **Forkortelser og akronymer:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2

Repr. 2: Reproduksjonstoksitetet – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· **Kilder**

· ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

· EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

Denne versjonen erstatte alle tidligere versjoner.

**Ansvarsfraskrivelse:**

Informasjonen i dette dokument antas å være korrekt og nøyaktig. Samtlige forklaringer, anbefalinger eller forslag gjøres imidlertid uten noen som helst garanti, forpliktelse eller sikkerhet, hverken eksplisitt eller implisitt, fra vår side. Derfor garanteres eller impliseres det ikke på noen måte at informasjonen i dette dokumentet er nøyaktig eller fullstendig, og følgelig fraskriver vi oss alt ansvar i forbindelse med bruken av denne informasjonen eller produktene den henviser til. Kjøper/bruker påtar seg alle slike risikoer. Informasjonen i dette dokumentet kan dessuten endres uten foregående varsel. For å unngå all tvil er det imidlertid ingenting i dette dokumentet som utelukker eller begrenser vårt ansvar for død eller personskade som følge av vår uaktsomhet eller for bedragerisk feilaktig fremstilling.



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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn:

**OPTIGLAZE color (Clear HV, A shades, B shades, C shades, D shades)**

Nanoform

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Bruk av stoffet/tilberedning Hjelpemiddel for tannteknikk

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent/leverandør:

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

#### Avdeling for nærmere informasjoner: Regulatory affairs

#### 1.4 Nødtelefnummer Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

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

##### Unntakene

Produktet, regulert som et invasivt medisinsk utstyr ved forskrift (EC) 2017/745, er unntatt fra merkingsskrav for stoffer og blandinger (i henhold til bestemmelsen i artikkel 1.5).

##### Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

##### Varselord Fare

##### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

metylmetakrylat

##### Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 1)

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:**

Kun stoffer som er påbudt å nevnes i henhold til vedlegg II til forordning 1907/2006 står oppført. Informasjon om de andre stoffene som kan være tilstede fås ved forespørsel.

· **Farlige innholdsstoffer:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>EF-nummer: 607-035-00-6    | metylmetakrylat<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | 25-<50% |
| CAS: 7631-86-9<br>EINECS: 231-545-4                             | Silikondioksid<br>Nanoform:   | 5-<10%  |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8<br>EF-nummer: 015-203-00-X | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid<br>Repr. 2, H361f   | 1-<2,5% |

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· **Etter innånding:**

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

· **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Sørg for legebehandling.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 2)

- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Bring personer i sikkerhet.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
La fordampe.  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **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**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 3)

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.

· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Lagres kaldt.

· **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:**

**80-62-6 metylmetakrylat**

|    |   |
|----|---|
| AG | Korttidsverdi: 400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm  |
|    | Langtidsverdi: 100* mg/m <sup>3</sup> , 25* ppm |
|    | *A E  |

· **DNEL-verdier**

**80-62-6 metylmetakrylat**

|           |                 |   |
|-----------|-----------------|---|
| Dermal    | DNEL dermal     | 13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)    |
| Inhalativ | DNEL inhalation | 208 mg/m <sup>3</sup> (air) (worker, l. te., syst.) |

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

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med huden.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

· **Åndedrettsvern**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 4)

· **Håndvern**

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.



Beskyttelseshansker

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn 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.

· **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

· **alminnelige opplysninger**

· **Fysisk tilstand**

Flytende

· **Farge**

i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt**

Stikkende

· **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke bestemt.

· **Antennelighet**

Meget brannfarlig

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

· **Nedre:**

2,1 Vol %

· **Øvre**

12,5 Vol %

· **Flammepunkt**

10 °C

· **Selvantennelsestemperatur**

Ikke bestemt.

· **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Løselighet**

· **vann:**

Uløslig.

· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

· **Damptrykk**

Ikke bestemt.

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**

· **Tetthet ved 20 °C:**

1,06 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 5)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Damptetthet:</b>   | Ikke bestemt.  |
| · <b>Partikkelegenskaper</b>  | SiO <sub>2</sub> : Partikkel struktur i diameter= 2.5 - 50 nm (TEM, d50, nummer-basert)<br>Agglomerat diameter= 5 - 50 nm (laserdiffraksjon tørr modul, d50, volume basert)<br>7631-86-9 Silikondioksid: |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>   |  |
| · <b>Utseende:</b>  |  |
| · <b>Form:</b>  | Flytende   |
| · <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>                       |  |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>   | Produktet er ikke selvantennelig.  |
| · <b>Eksplosive egenskaper:</b>   | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>   |  |
| · <b>VOC (EF)</b>   | 0,0 g/l  |
| · <b>Tilstandsending</b>  |  |
| · <b>Fordampingshastighet</b>   | Ikke bestemt.  |
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |  |
| · <b>Eksplosive varer</b>   | bortfaller   |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>  | bortfaller   |
| · <b>Aerosoler</b>  | bortfaller   |
| · <b>Oksiderende gasser</b>   | bortfaller   |
| · <b>Gasser under trykk</b>   | bortfaller   |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>  | Meget brannfarlig væske og damp.   |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>   | bortfaller   |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller   |
| · <b>Pyrofore væsker</b>  | bortfaller   |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>   | bortfaller   |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller   |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller   |
| · <b>Oksiderende væsker</b>   | bortfaller   |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>  | bortfaller   |
| · <b>Organiske peroksider</b>   | bortfaller   |
| · <b>Etsende for metaller</b>   | bortfaller   |
| · <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>  | bortfaller   |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **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** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

NO

(fortsatt på side 7)



# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)

(fortsatt fra side 6)

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

##### 80-62-6 metylmetakrylat

|      |      |                       |
|------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 6.000 mg/kg (rabbitt) |
|------|------|-----------------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rab) |
|--------|------|--------------------|

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat (f+m)) |
|-----------|----------|-----------------------|

##### 7631-86-9 Silikondioksid

|      |      |                          |
|------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | 10.000 mg/kg (rat (f+m)) |
|------|------|--------------------------|

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

#### · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023



**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 7)

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                          |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1247  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                                |   |
| · <b>ADR</b>   | 1247 METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT Blanding                                  |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture                                     |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                             |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
|  |   |
| · <b>klasse</b>  | 3 (F1) Brannfarlige væsker  |
| · <b>Fareseddel</b>  | 3   |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |   |
|  |  |
| · <b>Class</b>   | 3 Brannfarlige væsker   |
| · <b>Label</b>   | 3   |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II  |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>   |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nei   |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>               | Advarsel: Brannfarlige væsker   |
| · <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>                               | 33  |
| · <b>EMS-nummer:</b>   | F-E,S-D   |
| · <b>Stowage Category</b>  | C   |
| · <b>Stowage Code</b>  | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW2 Clear of living quarters.                |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke brukbar.   |

(fortsatt på side 9)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 8)

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR**

· **Begrenset mengde (LQ)**

1L

· **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· **Transportkategori**

2

· **Tunnel restriksjonskode**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1247 METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT  
BLANDING, 3, II

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Seveso kategori P5c**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksoheter på lavere nivå 5.000 t**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksoheter på høyere nivå 50.000 t**

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Utrengningsmetode

· **Avdeling som utsteder datablad:** Regulatory affairs

(fortsatt på side 10)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.05.2023

Version 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 23.05.2023

**Handelsnavn: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(fortsatt fra side 9)

- **Kontaktperson:** *msds@gc.dental*

- **Dato for tidligere versjon:** 23.05.2023

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3

- **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)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*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)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2*

*Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2*

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2*

*STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3*

- **Kilder**

- *ECHA (<http://echa.europa.eu/>)*

- *EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))*

- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

*Denne versjonen erstatte alle tidligere versjoner.*

*Ansvarsfraskrivelse:*

*Informasjonen i dette dokument antas å være korrekt og nøyaktig. Samtlige forklaringer, anbefalinger eller forslag gjøres imidlertid uten noen som helst garanti, forpliktelse eller sikkerhet, hverken eksplisitt eller implisitt, fra vår side. Derfor garanteres eller impliseres det ikke på noen måte at informasjonen i dette dokumentet er nøyaktig eller fullstendig, og følgelig fraskriver vi oss alt ansvar i forbindelse med bruken av denne informasjonen eller produktene den henviser til. Kjøper/bruker påtar seg alle slike risikoer. Informasjonen i dette dokumentet kan dessuten endres uten foregående varsel. For å unngå all tvil er det imidlertid ingenting i dette dokumentet som utelukker eller begrenser vårt ansvar for død eller personskade som følge av vår uaktsomhet eller for bedragersk feilaktig fremstilling.*