

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** GRADIA PLUS LUSTRE PAINT (stain)
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Hjelpemiddel for tannteknikk
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **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 EF-forskrift nr.1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Repr. 1B H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) 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**  
  
GHS07 GHS08
- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid  
metylmetakrylat
- **Faresetninger**  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **Sikkerhetssetninger**  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)**

(fortsett fra side 1)

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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 gjeldende.· **vPvB:** Ikke gjeldende.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Blandinger**· **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>Indeksnummer: 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 | 5-<10%  |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8<br>Indeksnummer: 015-203-00-X | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid<br>Repr. 1B, H360Fd; Skin Sens. 1B, H317                                                                                  | 2,5-<5% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnummer: 022-006-00-2 | titandioksid<br>Carc. 2, H351<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                                   | 1-<2,5% |

· **SVHC**

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 75980-60-8 | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid |
|------------|-------------------------------------------|

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· **Etter innånding:**

Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

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

· **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Sørg for legebehandling.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **Etter øyekontakt:**

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

· **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

(fortsett på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)**

(fortsett fra side 2)

- **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: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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 blandingen**  
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 luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Ytterligere informasjon**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner**  
Bring personer i sikkerhet.  
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**  
La fordampe.  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

### 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:** Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
- **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 informasjon om lagervilkårene:** Ingen.

(fortsett på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)**

(fortsatt fra side 3)

· 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   | Kortidsverdi: 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 informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

· **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.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

#### · Åndedrettsvern

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, 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 egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

#### · Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)

(fortsatt fra side 4)

· Øye-/ansiktsvern



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                                            |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Generell informasjon                                     |                                                                                                                                                                             |
| · Aggregattilstand                                         | Flytende                                                                                                                                                                    |
| · Farge                                                    | Forskjellig, alt etter innfarging                                                                                                                                           |
| · Lukt                                                     | Uten lukt                                                                                                                                                                   |
| · Luktterskel:                                             | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Smeltepunkt/frysepunkt                                   | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Antennelighet                                            | Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                                                                                                                                                                             |
| · Nedre:                                                   | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Øvre:                                                    | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Flammepunkt                                              | Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| · Tenntemperatur                                           | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Nedbrytningstemperatur                                   | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · pH                                                       | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Viskositet:                                              |                                                                                                                                                                             |
| · Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Dynamisk:                                                | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Løselighet                                               |                                                                                                                                                                             |
| · vann:                                                    | Uoppløselig.                                                                                                                                                                |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Damptrykk                                                | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                                                                                                                                                                             |
| · Tetthet ved 20 °C:                                       | 1 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |
| · Relativ tetthet:                                         | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Damptetthet:                                             | Ikke bestemt.                                                                                                                                                               |
| · Partikkelegenskaper                                      | 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) |

#### · 9.2 Andre opplysninger

|                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| · Utseende:                                                            |                                      |
| · Form:                                                                | Pastalignende                        |
| · Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet. |                                      |
| · Antennelsestemperatur:                                               | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · Eksplosive egenskaper:                                               | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · Løsningsmiddelandel:                                                 |                                      |
| · VOC (EU)                                                             | 0,0 g/l                              |

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)**

(fortsatt fra side 5)

- **Tilstandsendring**
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.

- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Eksplorative varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** bortfaller
- **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
- **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Pyrofore væsker** bortfaller
- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

\*

### 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)) |

#### 13463-67-7 titandioksid

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

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)**

(fortsett fra side 6)

- **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** Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **STOT - enkelteksponering** 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.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, mutagene 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 Toksisitet**
- **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 relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **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 uførtynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

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

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsett på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)**

(fortsett fra side 7)

- |                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                             |                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    |                |
| · <b>Klasse</b>                                                  | bortfaller     |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                         | bortfaller     |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                        |                |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nei            |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>               | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke relevant. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | bortfaller     |

\*

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **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 narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

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

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

- **Relevante setninger**

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.

H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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

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

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

(fortsett på side 9)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_(stain)**

(fortsatt fra side 8)

· **Dato for forrige versjon:** 19.07.2023· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 2· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

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

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2

Repr. 1B: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1B

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 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 bedragerisk feilaktig fremstilling.

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** GRADIA PLUS LUSTRE PAINT DILUTING LIQUID**CAS-nummer:**

80-62-6

**EC nummer:**

201-297-1

**EF-nummer:**

607-035-00-6

**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 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**

Substansen 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**

(fortsett på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(fortsett fra side 1)

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

metylmetakrylat

· **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

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

· **3.1 Stoffer**

· **CAS-nr. betegnelse**

80-62-6 metylmetakrylat

· **Identifikasjonsnummer(numre)**

· **EC nummer:** 201-297-1· **EF-nummer:** 607-035-00-6

### 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.

· **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**

(fortsett på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(fortsett fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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 informasjon**  
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.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **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.  
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.

(fortsett på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(fortsett fra side 3)

- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
  - Hold beholderne tett lukket.
  - Lagres kjølig og tørt i godt lukkede beholdere.
  - Beskyttes mot varme og direkte solpåkverking.
  - Lagres kaldt.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametrer

- **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.
  - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
  - Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
- **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

#### · **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

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

(fortsett på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(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

Stikkende, tårefremkallende

· Lukterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

-48 °C

· 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

430 °C

· Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Ikke bestemt.

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

· Dynamisk:

Ikke bestemt.

· Løselighet

· vann ved 20 °C:

1,6 g/l

Uløslig.

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20 °C

47 hPa

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet ved 20 °C:

0,94 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:

Ikke bestemt.

· Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Løsningsmiddelandel:

· VOC (EF)

0,0 g/l

· Molekylvekt

100 g/mol

· Tilstandsending

· Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(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:**

##### **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)) |

- **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.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(fortsett 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> |
|----------------------------------------|

|                          |
|--------------------------|
| Inneholder ikke stoffet. |
|--------------------------|

### 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) (listeklassifisering): 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 bortskaftes 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><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | UN1247                                                                               |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>            | 1247 METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT<br>METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR</b>                                |                                                                                      |
|  |                                                                                      |
| · <b>klasse</b>                                                                     | 3 (F1) Brannfarlige væsker                                                           |

(fortsett på side 8)

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(fortsett fra side 7)

|                                                                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Fareseddel                                                                      | 3                                                                                                               |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
| · 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):                                                       | 339                                                                                                             |
| · EMS-nummer:                                                                     | F-E,S-D                                                                                                         |
| · Stowage Category                                                                | C                                                                                                               |
| · Stowage Code                                                                    | 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                                                                             |                                                                                                                 |
| · 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                                                                                                             |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                 |
| · 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 1247 METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT, 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 Inneholder ikke stoffet.
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

(fortsett på side 9)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.07.2023

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.07.2023

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_LUSTRE\_PAINT\_DILUTING\_LIQUID**

(fortsett fra side 8)

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

Inneholder ikke stoffet.

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

Inneholder ikke stoffet.

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

Inneholder ikke stoffet.

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

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

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

· **Kontaktperson:** msds@gc.dental

· **Dato for tidligere versjon:** 19.07.2023

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1

· **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

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

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 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 bedragerisk feilaktig fremstilling.

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **GRADIA PLUS GUM LB**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Hjelpemiddel for tannteknikk
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **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 EF-forskrift nr.1272/2008**  
Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) 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**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat  
2,2'-ethylenedioksydietyl dimetakrylat  
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol
- **Faresetninger**  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
P261      Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 1)

- P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 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 gjeldende.· **vPvB:** Ikke gjeldende.· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Blandinger**· **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: 41637-38-1                                                    | Esterifisering av 4,4'-isopropylidenedifenol, ethoxylert og 2-metylprop-2-enoisk syre.<br>Aquatic Chronic 4, H413                                     | 10-<25%     |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Indeksnummer: 607-767-00-6 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317      | 5-<10%      |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Indeksnummer: 607-768-00-1   | 2,2'-ethylenedioksydietyl dimetakrylat<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                         | 2,5-<5%     |
| CAS: 1309-37-1<br>EINECS: 215-168-2                                | Jern (III) oksid<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                                  | 0,5-<1%     |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnummer: 022-006-00-2 | titandioksid<br>Carc. 2, H351<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                     | 0,5-<1%     |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4                                 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Stoff som har hormonforstyrrende egenskaper (II)                      | ≥0,25-<0,5% |
| CAS: 1879-09-0<br>EINECS: 217-533-1                                | 6-tert-butyl-2,4-xilenol<br>Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥0,25-<0,5% |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5                                | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol<br>Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                                                  | ≥0,25-<0,5% |

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.  
Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **Etter innånding:**  
Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.  
Sørg for legebehandling.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **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: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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 blandingen**  
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 luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Ytterligere informasjon**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Bring personer i sikkerhet.  
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**  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 3)

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

\*

### 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:** Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
- **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

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
- 1309-37-1 Jern (III) oksid**
- AG | Langtidsverdi: 3 mg/m<sup>3</sup>
- 13463-67-7 titandioksid**
- AG | Langtidsverdi: 5 mg/m<sup>3</sup>
- **DNEL-verdier**
- 13463-67-7 titandioksid**
- Inhalativ | DNEL inhalation | 10 mg/m<sup>3</sup> (man)
- 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol**
- Dermal | DNEL dermal | 0,5 mg/kg bw/day (man)
- Inhalativ | DNEL inhalation | 3,5 mg/m<sup>3</sup> (man)
- 1879-09-0 6-tert-butyl-2,4-xylenol**
- Inhalativ | DNEL inhalation | 0,14 mg/m<sup>3</sup> (man)
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
- **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.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
- **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 4)

· **Håndvern**

Beskyttelseshansker

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenneretegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Øye-/ansiktsvern**

Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **Generell informasjon**· **Aggregattilstand**

Flytende

· **Farge**

iht. produktbetegnelse

· **Lukt**

Uten lukt

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

190 °C

· **Antennelighet**

Ikke relevant.

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt**

&gt;150 °C

· **Tenntemperatur**

Ikke bestemt.

· **Nedbrytingstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Løselighet**· **vann:**

Uoppløselig.

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

Ikke bestemt.

· **Damptrykk**

Ikke bestemt.

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**· **Tetthet ved 20 °C:**2 g/cm<sup>3</sup>· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 5)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Partikkelegenskaper</b>                                                              | SiO <sub>2</sub> : Partikkel struktur i diameter= 2.5 - 50 nm (TEM, d50, nummer-basert)<br>Agglomerat diameter= 5 - 50 mm (laserdiffraksjon tørr modul, d50, volume basert) |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                                                           |                                                                                                                                                                             |
| · <b>Utseende:</b>                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| · <b>Form:</b>                                                                            | Pastalignende                                                                                                                                                               |
| · <b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b>             |                                                                                                                                                                             |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                                           | Produktet er ikke selvantennelig.                                                                                                                                           |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>                                                         | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.                                                                                                                                        |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                                                             |                                                                                                                                                                             |
| · <b>VOC (EU)</b>                                                                         | 0,0 g/l                                                                                                                                                                     |
| · <b>Tilstandsændring</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>                                                              | bortfaller                                                                                                                                                                  |
| · <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 nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **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 kjente farlige dekomponeringsprodukter.

### 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.

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsett fra side 6)

|                                                                                                                    |          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| <b>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</b>                                                                   |          |                                       |
| <b>72869-86-4 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat</b> |          |                                       |
| Oral                                                                                                               | LD50     | > 5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401) |
| <b>1309-37-1 Jern (III) oksid</b>                                                                                  |          |                                       |
| Oral                                                                                                               | LD50     | > 5.000 mg/kg (rat (f+m))             |
| <b>13463-67-7 titandioksid</b>                                                                                     |          |                                       |
| Oral                                                                                                               | LD50     | > 5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)      |
| Inhalativ                                                                                                          | LC50/4 h | > 6,82 mg/l (rat male)                |
| <b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b>                                                                         |          |                                       |
| Oral                                                                                                               | LD50     | > 6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)  |
| <b>1879-09-0 6-tert-butyl-2,4-xylenol</b>                                                                          |          |                                       |
| Oral                                                                                                               | LD50     | 910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)      |
| Dermal                                                                                                             | LD50     | < 200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)       |
| <b>2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol</b>                                                                 |          |                                       |
| Oral                                                                                                               | LD50     | 10.000 mg/kg (rat (f+m))              |
| Inhalativ                                                                                                          | LC50/4 h | 0,59 mg/l (rat (f+m))                 |

**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** 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** 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.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, mutagene og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

|          |                            |          |
|----------|----------------------------|----------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | Liste II |
|----------|----------------------------|----------|

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Toksisitet****Akvatisk toksisitet:**

|                                                                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 72869-86-4 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat |                                      |
| EC50/48h (statisk)                                                                                          | >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol                                                                         |                                      |
| EC50/48h (statisk)                                                                                          | 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |

- **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.

(fortsett på side 8)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 7)

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** Skadelig for fisk.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann  
Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv ikke i små mengder.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.  
skadelig for vannorganismer

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

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

#### · Europeisk avfallsliste

|           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                              |

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

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-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     |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                         | bortfaller     |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                        |                |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nei            |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>               | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke relevant. |

(fortsatt på side 9)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 8)

· UN "Model Regulation": bortfaller

### 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

· 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 narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom 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 setninger

H302 Farlig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

· Avdeling som utsteder datablad: Regulatory affairs

· Kontaktperson: msds@gc.dental

· Dato for forrige versjon: 25.07.2023

· Versjonsnummer for forrige versjon: 2

· 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)

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_GUM\_LB**

(fortsatt fra side 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

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

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

**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 bedragerisk feilaktig fremstilling.

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

Trykddato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:****GRADIA PLUS PASTE LB, ONE BODY**

Nanoform

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/tilberedningen** Hjelpemiddel for tannteknikk**1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon****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 EF-forskrift nr.1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EF) 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**

GHS05 GHS07

**Varselord Fare****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

(1-metyletyliden)bis[4,1-fenyloksy(2-hydroksy-3,1-propandiol)] bismetakrylat

2,2'-ethylenedioksydietyl dimetakrylat

7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat

1,3,5-Triazane-2,4,6-triamine, polymer med formaldehyd

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(fortsett fra side 1)

**· Faresetninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Sikkerhetssetninger**

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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 gjeldende.**· vPvB:** Ikke gjeldende.**· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****· 3.2 Blandinger****· 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: 41637-38-1                                                    | Esterifisering av 4,4'-isopropylidenedifenol, ethoxylert og 2-metylprop-2-enoisk syre.<br>Aquatic Chronic 4, H413                                | 10-<25% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Indeksnummer: 607-768-00-1   | 2,2'-ethylenedioksydietyl dimetakrylat<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                    | 5-<10%  |
| CAS: 1565-94-2<br>EINECS: 216-367-7                                | (1-metyletyliden)bis[4,1-fenylloxy(2-hydroksy-3,1-propandiol)] bismetakrylat<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317                             | ≥3-<5%  |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Indeksnummer: 607-767-00-6 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | 2,5-<5% |
| CAS: 1309-37-1<br>EINECS: 215-168-2                                | Jern (III) oksid<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                             | 0,5-<1% |
| CAS: 9003-08-1                                                     | 1,3,5-Triazane-2,4,6-triamine, polymer med formaldehyd<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                  | 0,5-<1% |

(fortsett på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | (fortsett fra side 2) |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnummer: 022-006-00-2 | titandioksid<br>Carc. 2, H351<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                                                                                                                                       | 0,5-<1%               |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnummer: 022-006-00-2 | titandioksid<br>Carc. 2, H351<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen.<br>Nanoform: set including crystalline nanoforms with precise crystal structure; non-surface-treated nanoforms; Spheroidal; crystalline forms; crystalline nanoform. | 0,5-<1%               |
| CAS: 68909-20-6<br>EINECS: 272-697-1                               | Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>STOT RE 2, H373, EUH066<br>Nanoform: set including amorphous nanoforms; surface-treated nanoforms; Spheroidal; amorphous forms; amorphous nanoform                                  | 1-<2,5%               |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4                                 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Stoff som har hormonforstyrrende egenskaper (II)                                                                                                                                        | ≥0,25-<0,5%           |
| CAS: 1879-09-0<br>EINECS: 217-533-1                                | 6-tert-butyl-2,4-xylenol<br>Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                   | ≥0,25-<0,5%           |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5                                | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol<br>Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                    | ≥0,25-<0,5%           |

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### · **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

##### · **Etter innånding:**

Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

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

##### · **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Sørg for legebehandling.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

##### · **Etter øyekontakt:**

Beskytt det øyet som ikke er skadet.

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.

Tilkall lege straks.

##### · **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

##### · 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.

NO

(fortsett på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**  
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 luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Ytterligere informasjon**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Bring personer i sikkerhet.  
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 forurensset mark.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**  
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

### 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:** Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
- **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 informasjon om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

##### · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

##### 1309-37-1 Jern (III) oksid

AG Langtidsverdi: 3 mg/m<sup>3</sup>

##### 13463-67-7 titandioksid

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

##### 13463-67-7 titandioksid

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

#### · DNEL-verdier

##### 13463-67-7 titandioksid

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

##### 13463-67-7 titandioksid

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

##### 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Dermal DNEL dermal 0,5 mg/kg bw/day (man)

Inhalativ DNEL inhalation 3,5 mg/m<sup>3</sup> (man)

##### 1879-09-0 6-tert-butyl-2,4-xylenol

Inhalativ DNEL inhalation 0,14 mg/m<sup>3</sup> (man)

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, 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.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

· Åndedrettsvern Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

· Håndvern



Beskyttelseshansker

#### · Hanskemateriale

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

#### · Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

(fortsatt på side 6)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(fortsatt fra side 5)

· Øye-/ansiktsvern



Tettsittende vernebrille

\*

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| · Generell informasjon                                     |                        |
| · Aggregattilstand                                         | Flytende               |
| · Farge                                                    | iht. produktbetegnelse |
| · Lukt                                                     | Uten lukt              |
| · Lukterskel:                                              | Ikke bestemt.          |
| · Smeltepunkt/frysepunkt                                   | Ikke bestemt.          |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | 190 °C                 |
| · Antennelighet                                            | Ikke relevant.         |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                        |
| · Nedre:                                                   | Ikke bestemt.          |
| · Øvre:                                                    | Ikke bestemt.          |
| · Flammepunkt                                              | >150 °C                |
| · Tenntemperatur                                           | Ikke bestemt.          |
| · Nedbrytingstemperatur                                    | Ikke bestemt.          |
| · pH                                                       | Ikke bestemt.          |
| · Viskositet:                                              |                        |
| · Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.          |
| · Dynamisk:                                                | Ikke bestemt.          |
| · Løselighet                                               |                        |
| · vann:                                                    | Uoppløselig.           |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.          |
| · Damptrykk                                                | Ikke bestemt.          |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                        |
| · Tetthet ved 20 °C:                                       | 2 g/cm <sup>3</sup>    |
| · Relativ tetthet:                                         | Ikke bestemt.          |
| · Damptetthet:                                             | Ikke bestemt.          |

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(fortsett fra side 6)

### · Partikkelegenskaper

SiO<sub>2</sub>: Partikkel struktur i diameter= 2.5 - 50 nm (TEM, d50, nummer-basert)

Agglomerat diameter= 5 - 50 nm (laserdiffraksjon tørr modul, d50, volume basert)

TiO<sub>2</sub>: Partikkel struktur i diameter= 72 nm (dynamisk lysspredning, d50, nummer-basert)

13463-67-7 titandioksid:

set including crystalline nanoforms with precise crystal structure; non-surface-treated nanoforms; Spheroidal; crystalline forms; crystalline nanoform

68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:

set including amorphous nanoforms; surface-treated nanoforms; Spheroidal; amorphous forms; amorphous nanoform

### · 9.2 Andre opplysninger

#### · Utseende:

#### · Form:

Pastalignende

#### · Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

#### · Antennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

#### · Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

#### · Løsningsmiddelandel:

#### · VOC (EU)

0,0 g/l

#### · Tilstandsændring

#### · Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

#### · Eksplosive varer

bortfaller

#### · Brannfarlige gasser

bortfaller

#### · Aerosoler

bortfaller

#### · Oksiderende gasser

bortfaller

#### · Gasser under trykk

bortfaller

#### · Brannfarlige væsker

bortfaller

#### · Brannfarlige faste stoffer

bortfaller

#### · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger

bortfaller

#### · Pyrofore væsker

bortfaller

#### · Pyrofore faste stoffer

bortfaller

#### · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

bortfaller

#### · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser

bortfaller

#### · Oksiderende væsker

bortfaller

#### · Oksiderende faste stoffer

bortfaller

#### · Organiske peroksider

bortfaller

#### · Etsende for metaller

bortfaller

#### · Desensibiliserte eksplosive varer

bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### · 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(fortsatt fra side 7)

- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **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 kjente farlige dekomponeringsprodukter.

### 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:**

|                                                                                                                    |          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| <b>72869-86-4 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat</b> |          |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50     | >5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401) |
| <b>1309-37-1 Jern (III) oksid</b>                                                                                  |          |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50     | >5.000 mg/kg (rat (f+m))             |
| <b>13463-67-7 titandioksid</b>                                                                                     |          |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50     | >5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)      |
| Inhalativ                                                                                                          | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat male)                |
| <b>13463-67-7 titandioksid</b>                                                                                     |          |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50     | >5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)      |
| Inhalativ                                                                                                          | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat male)                |
| <b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b>                                                                         |          |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50     | >6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)  |
| <b>1879-09-0 6-tert-butyl-2,4-xylenol</b>                                                                          |          |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50     | 910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)     |
| Dermal                                                                                                             | LD50     | <200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)       |
| <b>2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol</b>                                                                 |          |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50     | 10.000 mg/kg (rat (f+m))             |
| Inhalativ                                                                                                          | LC50/4 h | 0,59 mg/l (rat (f+m))                |

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **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** 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.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, mutagene og reproduksjonsskadelige virkninger)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 9)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(fortsatt fra side 8)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaper**

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Toksisitet**· **Akvatisk toksisitet:**

72869-86-4 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat

EC50/48h (statisk) &gt;1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

EC50/48h (statisk) 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

· **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 relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.· **12.7 Andre skadevirkninger**· **Bemerkning:** Skadelig for fisk.· **Ytterligere økologiske informasjoner:**· **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann

Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv ikke i små mengder.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:** Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.· **Europeisk avfallsliste**

|          |                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------|------------------------------------------------------------|

· **Urenset emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

NO

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY

(fortsatt fra side 9)

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                          |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    | bortfaller     |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn                                |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    | bortfaller     |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)                             |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    |                |
| · Klasse                                                  | bortfaller     |
| · 14.4 Emballasjegruppe                                   |                |
| · ADR, IMDG, IATA                                         | bortfaller     |
| · 14.5 Miljøfarer:                                        |                |
| · Marine pollutant:                                       | Nei            |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk               | Ikke relevant. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation":                                  | bortfaller     |

### 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                                                               |  |
| · 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 narkotikaprekursorer                                                                                           |  |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp                                                                                                          |  |
| · Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom 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 setninger
- H302 Farlig ved svelging.
- H310 Dødelig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.

(fortsatt på side 11)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(fortsatt fra side 10)

- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

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

· **Kontaktperson:** msds@gc.dental

· **Dato for forrige versjon:** 25.07.2023

· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 2

· **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

ELINCS: 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

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

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

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2

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

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

· **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 bedragerisk feilaktig fremstilling.

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

Trykddato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn:

**GRADIA PLUS PASTE HB & GRADIA PLUS GUM HB**

Nanoform

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

##### 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 EF-forskrift nr.1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking iht. bestemmelse (EF) 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 merkingskrav for stoffer og blandinger (i henhold til bestemmelsen i artikkel 1.5).

##### Farepiktogrammer



GHS07

##### Varselord Advarsel

##### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2,2'-ethylenedioksydietyl dimetakrylat

7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat  
(1-metyletyliden)bis[4,1-fenylloxy(2-hydrokso-3,1-propandiol)] bismetakrylat

1,3,5-Triazane-2,4,6-triamine, polymer med formaldehyd

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

(fortsatt fra side 1)

· **Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

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 gjeldende.· **vPvB:** Ikke gjeldende.· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

\* **Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Blandinger**· **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: 41637-38-1                                                    | Esterifisering av 4,4'-isopropylidenedifenol, ethoxylert og 2-metylprop-2-enoisk syre.<br>Aquatic Chronic 4, H413                                | 10-<25% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Indeksnummer: 607-768-00-1   | 2,2'-ethylenedioksydietyl dimetakrylat<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                    | 5-<10%  |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Indeksnummer: 607-767-00-6 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | 2,5-<5% |
| CAS: 1565-94-2<br>EINECS: 216-367-7                                | (1-metyletyliden)bis[4,1-fenyloksy(2-hydroksy-3,1-propandiol)] bismetakrylat<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317                             | 1-<2,5% |
| CAS: 1309-37-1<br>EINECS: 215-168-2                                | Jern (III) oksid<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                             | 0,5-<1% |
| CAS: 9003-08-1                                                     | 1,3,5-Triazane-2,4,6-triamine, polymer med formaldehyd<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                  | 0,5-<1% |

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | (fortsett fra side 2) |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnummer: 022-006-00-2 | titandioksid<br>Carc. 2, H351<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                                                                                                                                       | 0,5-<1%               |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnummer: 022-006-00-2 | titandioksid<br>Carc. 2, H351<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen.<br>Nanoform: set including crystalline nanoforms with precise crystal structure; non-surface-treated nanoforms; Spheroidal; crystalline forms; crystalline nanoform. | 0,5-<1%               |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4                                 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Stoff som har hormonforstyrrende egenskaper (II)                                                                                                                                        | ≥0,25-<0,5%           |
| CAS: 1879-09-0<br>EINECS: 217-533-1                                | 6-tert-butyl-2,4-xylenol<br>Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411;<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                | 0,1-<0,2%             |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5                                | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol<br>Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                    | 0,1-<0,2%             |

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### · **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

##### · **Etter innånding:**

Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

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

##### · **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Sørg for legebehandling.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

##### · **Etter øyekontakt:**

Beskytt det øyet som ikke er skadet.

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

##### · **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

#### · 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: Brannsløkkingsstiltak

#### · 5.1 Slukningsmidler

· **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 blandingen

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

(fortsatt fra side 3)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Ytterligere informasjon**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner**  
Bring personer i sikkerhet.  
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.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

### 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:** Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
- **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 informasjon om lagervilkårene:** Ingen.
- **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:**

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>1309-37-1 Jern (III) oksid</b> |                                    |
| AG                                | Langtidsverdi: 3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>13463-67-7 titandioksid</b>    |                                    |
| AG                                | Langtidsverdi: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>13463-67-7 titandioksid</b>    |                                    |
| AG                                | Langtidsverdi: 5 mg/m <sup>3</sup> |

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

(fortsett fra side 4)

|                                            |                 |                              |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| · <b>DNEL-verdier</b>                      |                 |                              |
| <b>13463-67-7 titandioksid</b>             |                 |                              |
| Inhalativ                                  | DNEL inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup> (man)   |
| <b>13463-67-7 titandioksid</b>             |                 |                              |
| Inhalativ                                  | DNEL inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup> (man)   |
| <b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b> |                 |                              |
| Dermal                                     | DNEL dermal     | 0,5 mg/kg bw/day (man)       |
| Inhalativ                                  | DNEL inhalation | 3,5 mg/m <sup>3</sup> (man)  |
| <b>1879-09-0 6-tert-butyl-2,4-xylenol</b>  |                 |                              |
| Inhalativ                                  | DNEL inhalation | 0,14 mg/m <sup>3</sup> (man) |

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, 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.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

· **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.· **Håndvern**

Beskyttelseshansker

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Øye-/ansiktsvern**

Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **Generell informasjon**· **Aggregattilstand**

Flytende

· **Farge**

iht. produktbetegnelse

· **Lukt**

Uten lukt

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

(fortsett på side 6)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&amp;\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB

(fortsatt fra side 5)

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>             | 190 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Antennelighet</b>                                            | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>Nedre:</b>                                                   | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Øvre:</b>                                                    | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Flammepunkt</b>                                              | >150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>Tennetemperatur</b>                                          | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Nedbrytningstemperatur</b>                                   | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>pH</b>                                                       | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Viskositet:</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                    | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Dynamisk:</b>                                                | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Løselighet</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>vann:</b>                                                    | Uoppløselig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <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>                                       | 2 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>TiO <sub>2</sub> : Partikkel struktur i diameter= 72 nm (dynamisk lysspredning, d50, nummer-basert)<br>I3463-67-7 titandioksid:<br>set including crystalline nanoforms with precise crystal structure; non-surface-treated nanoforms; Spheroidal; crystalline forms; crystalline nanoform |

|                                                                               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                                               |                                      |
| · <b>Utseende:</b>                                                            |                                      |
| · <b>Form:</b>                                                                | Pastalignende                        |
| · <b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b> |                                      |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                               | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>                                             | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                                                 |                                      |
| · <b>VOC (EU)</b>                                                             | 0,0 g/l                              |
| · <b>Tilstandsending</b>                                                      |                                      |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                                 | Ikke bestemt.                        |

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysikalske 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>                                | bortfaller |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>                         | bortfaller |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>            | bortfaller |

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

(fortsatt fra side 6)

- |                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| · Pyrofore væsker                                                                  | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer                                                           | bortfaller |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger                                        | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker                                                               | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer                                                        | bortfaller |
| · Organiske peroksider                                                             | bortfaller |
| · Etsende for metaller                                                             | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer                                                | bortfaller |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

### 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:

**72869-86-4 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat**

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

**1309-37-1 Jern (III) oksid**

|      |      |                          |
|------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 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) |
|-----------|----------|-----------------------|

**13463-67-7 titandioksid**

|      |      |                                 |
|------|------|---------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420) |
|------|------|---------------------------------|

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Inhalativ | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat male) |
|-----------|----------|-----------------------|

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol**

|      |      |                                     |
|------|------|-------------------------------------|
| Oral | LD50 | >6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401) |
|------|------|-------------------------------------|

**1879-09-0 6-tert-butyl-2,4-xylenol**

|      |      |                                  |
|------|------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | 910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401) |
|------|------|----------------------------------|

|        |      |                                |
|--------|------|--------------------------------|
| Dermal | LD50 | <200 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
|--------|------|--------------------------------|

**2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol**

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

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 0,59 mg/l (rat (f+m)) |
|-----------|----------|-----------------------|

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

(fortsatt fra side 7)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **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** 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.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, mutagene og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**

- **Akvatisk toksisitet:**

72869-86-4 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyl bismetakrylat

EC50/48h (statisk) &gt;1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

EC50/48h (statisk) 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **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 relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** Skadelig for fisk.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la uforynnnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.  
skadelig for vannorganismer

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

- **Europeisk avfallsliste**

|          |                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

(fortsett fra side 8)

|           |                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                             |

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

#### Avsnitt 14: Transportopplysninger

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-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     |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                         | bortfaller     |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                        |                |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nei            |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>               | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke relevant. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | bortfaller     |

#### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

|                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen</b>                          |
| · Direktiv 2012/18/EU                                                                                                                            |
| · Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp                                                               |
| · 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 narkotikaprekursorer                                                                                           |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp                                                                                                          |
| · Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp                                                                                                          |
| · <b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:</b> En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.                                                   |

NO

(fortsett på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&amp;\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB

(fortsatt fra side 9)

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

#### · Relevante setninger

- H302 Farlig ved svelging.
- H310 Dødelig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

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

#### · Kontaktperson: msds@gc.dental

#### · Dato for forrige versjon: 25.07.2023

#### · Versjonsnummer for forrige versjon: 2

#### · 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
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
- Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
- 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
- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
- Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
- Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

#### · Kilder

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

(fortsatt på side 11)

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

Trykkdato: 10.07.2025

Version 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 10.07.2025

**Handelsnavn: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_HB\_&\_GRADIA\_PLUS\_GUM\_HB**

(fortsatt fra side 10)

**\* 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.*

NO