

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: G-CEM LinkForce Paste A (Base)**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Hjoelpemidler til dentalteknik
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/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
- **For yderligere information:** Regulatory affairs
- **1.4 Nødtelefon:**  
Giftlinjen  
082 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Eye Dam. 1            H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
Skin Sens. 1            H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Aquatic Chronic 3    H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **2.2 Mærkningsselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Undtagelser**  
Dette produkt er, i følge regulativ (EC) 2017/45 for medicinsk udstyr, undtaget for mærkning af substanser og opblandinger, i følge bestemmelse Art 1.5
- **Farepiktogrammer**  
   
GHS05    GHS07
- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylat  
(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)] bismethacrylat
- **Faresætninger**  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)**

(Fortsat fra side 1)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**· Sikkerhedssætninger**

P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****· 3.2 Blandinger****· Beskrivelse:**

Denne liste omfatter kun de stoffer der skal oplyses i henhold til Bilag II i bestemmelse 1907/2006. Oplysning om andre eventuelt indeholdte stoffer kan rekvireres ved henvendelse.

**· Farlige indholdsstoffer:**

|                                                                    |                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Indeksnummer: 607-767-00-6 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylat<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | 10-<25% |
| CAS: 1565-94-2<br>EINECS: 216-367-7                                | (1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)] bismethacrylat<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317                          | 5-<10%  |
| CAS: 1985-51-9<br>EINECS: 217-856-8                                | 2,2-dimethyl-1,3-propanediyl bismethacrylat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                            | 5-<10%  |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnummer: 022-006-00-2 | titandioxid<br>Carc. 2, H351<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering                                                         | 0,5-<1% |

**· Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****· Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**· Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.

**· Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Overgiv til lægebehandling.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)**

(Fortsat fra side 2)

- **Efter øjenkontakt:**  
Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.  
Tilkald straks læge.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Personer skal bringes i sikkerhed.  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Må ikke tørre ind.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)**

(Fortsat fra side 3)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i uåbnet original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### · 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

##### 13463-67-7 titandioxid

GV Korttidsværdi: 12 mg/m<sup>3</sup>  
 Langtidsværdi: 6 mg/m<sup>3</sup>  
 K, som Ti

#### · DNEL-værdier

##### 13463-67-7 titandioxid

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

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### · 8.2 Eksponeringskontrol

- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
 Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
 Undgå kontakt med øjne og hud.  
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
 Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn anbefales.
- **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

#### · Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

#### · Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

#### · Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

DK

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### · Generelle oplysninger

##### · Fysisk form

Flydende

##### · Farve:

Gul

##### · Lugt:

Ubehagelig

##### · Lugttærskel:

Ikke bestemt.

##### · Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

##### · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

190 °C

##### · Antændelighed

Ikke relevant.

##### · Øvre og nedre eksplosionsgrænse

##### · Nedre:

Ikke bestemt.

##### · Øvre:

Ikke bestemt.

##### · Flammepunkt:

Ikke relevant.

##### · Selvantændelsestemperatur:

Ikke bestemt.

##### · Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

##### · pH

Ikke bestemt.

##### · Viskositet:

##### · Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

##### · dynamisk:

Ikke bestemt.

##### · Opløselighed

##### · vand:

Uopløselig.

##### · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

##### · Damptryk:

Ikke bestemt.

##### · Massefylde og/eller relativ massefylde

##### · Densitet ved 20 °C:

1,72 g/cm<sup>3</sup>

##### · Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

##### · Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

##### · Partikelegenskaber

SiO<sub>2</sub>: Diameter partikel struktur = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, antalbaseret)

Diameter agglomerate(sammenhobet) = 5 - 50mm (laser diffraction tør modul, d50, volumenbaseret)

#### · 9.2 Andre oplysninger

##### · Udseende:

##### · Form:

Pasta-agtig

##### · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

##### · Antændelsepunkt:

Produktet er ikke selvantændeligt.

##### · Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

##### · Opløsningsmiddelindhold:

##### · VOC (EU)

0,0 g/l

##### · Tilstandsændring

##### · Fordampningshastighed

Ikke bestemt.

#### · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

##### · Eksplosivstoffer

Ikke relevant

##### · Brandfarlige gasser

Ikke relevant

##### · Aerosoler

Ikke relevant

##### · Brandnærende gasser

Ikke relevant

##### · Gasser under tryk

Ikke relevant

##### · Brandfarlige væsker

Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)**

(Fortsat fra side 5)

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Brandfarlige faste stoffer</b>                                                  | Ikke relevant |
| · <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>                                          | Ikke relevant |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                             | Ikke relevant |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                      | Ikke relevant |
| · <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>                                        | Ikke relevant |
| · <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b> | Ikke relevant |
| · <b>Brandnærende væsker</b>                                                         | Ikke relevant |
| · <b>Brandnærende faste stoffer</b>                                                  | Ikke relevant |
| · <b>Organiske peroxider</b>                                                         | Ikke relevant |
| · <b>Metalætsende</b>                                                                | Ikke relevant |
| · <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>                                          | Ikke relevant |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### · Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

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

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

**13463-67-7 titandioxid**

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

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

#### · Primær irritationsvirkning:

##### · Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

##### · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### · Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)**

(Fortsat fra side 6)

- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
- **Toksicitet ved gentagen dosering** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

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

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

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

DK

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)**

(Fortsat fra side 7)

- |                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                               |                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                      |                |
| · <b>klasse</b>                                                    | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                      |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                           | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                          |                |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                         | Nej            |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>             | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke relevant. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                    | Ikke relevant  |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Risikoangivelser**
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

(Fortsættes på side 9)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A\_(Base)**

(Fortsat fra side 8)

*H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.*· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Beregningsmetode**· **Datablad udstedt af:** Regulatory affairs· **Kontaktperson:** msds@gc.dental· **Dato for forrige udgave** 27.10.2022· **Udgavenummer for forrige udgave** 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**Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2**Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B**Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2**Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3*· **Kilder:**· ECHA (<http://echa.europa.eu/>)· EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version***Denne version erstatter alle foregående versioner.**Ansvarsfraskrivelse:*

*De indeholdte oplysninger er så vidt vi ved rigtige og nøjagtige. Men ikke desto fremsættes alle erklæringer, anbefalinger og forslag fra vores side uden nogen form for direkte eller indirekte sikkerhed, repræsentation eller garanti. Det garanteres således hverken direkte eller indirekte at oplysningerne anført i dette dokument er nøjagtige eller komplette, og vi frasiger os ethvert ansvar i forbindelse med brugen af disse oplysninger eller produkterne der henvises til i dette dokument. Alle denne slags risici er for brugerens/køberens egen regning. De indeholdte oplysninger kan også ændres uden forudgående advarsel. For at undgå enhver tvivl, er der imidlertid intet i dette dokument der udelukker eller begrænser vores ansvar for død eller personskader forårsaget af vores uagtsomhed eller for svigagtig forurening.*

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:****G-CEM LinkForce Paste B (Catalyst)**

Nanoform

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Stoffets/præparatets anvendelse** Hjoelpemidler til dentalteknik**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/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

**For yderligere information:** Regulatory affairs**1.4 Nødtelefon:**

Gifflinjen

082 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Undtagelser**

Dette produkt er, i følge regulativ (EC) 2017/45 for medicinsk udstyr, undtaget for mærkning af substanser og opblandinger, i følge bestemmelse Art 1.5

**Farepiktogrammer**

GHS07

**Signalord** Advarsel**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylat

2,2'-ethylendioxydiethyl dimethacrylat

dibenzoylperoxid

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 1)

**· Faresætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**· Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P272 Tilsudsæt arbejdsstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.**· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

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

Liste II

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****· 3.2 Blandinger****· Beskrivelse:**

Denne liste omfatter kun de stoffer der skal oplyses i henhold til Bilag II i bestemmelse 1907/2006. Oplysning om andre eventuelt indeholdte stoffer kan rekvireres ved henvendelse.

**· Farlige indholdsstoffer:**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Indeksnummer: 607-767-00-6 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylat<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317                                                                                      | 10-<25%   |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Indeksnummer: 607-768-00-1   | 2,2'-ethylendioxydiethyl dimethacrylat<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                          | 5-<10%    |
| CAS: 41637-38-1                                                    | Esterificeringsprodukter af 4,4'-isopropylidendiphenol, ethoxyleret og 2-methylprop-2-ensyre.<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                               | 5-<10%    |
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Indeksnummer: 617-008-00-0    | dibenzoylperoxid<br>Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                        | 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: sæt, der indeholder amorfe nanoformer; overfladebehandlede nanoformer; Sfærisk; amorfe former; amorf nanoform | 1-<2,5%   |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4                                 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Stof med hormonforstyrrende egenskaber (II)                                                                                                            | 0,1-<0,2% |

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 2)

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indånding:**  
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.  
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Overgiv til lægebehandling.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Personer skal bringes i sikkerhed.  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Må ikke tørre ind.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

(Fortsættes på side 4)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 3)

### · 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### · 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

### · 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### · Opbevaring:

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i uåbnet original beholder.· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### · 8.1 Kontrolparametre

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

#### · **DNEL-værdier**

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

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

Inhalation DNEL inhalation 3,5 mg/m<sup>3</sup> (man)· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### · 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

· **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn anbefales.· **Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

### · **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 4)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### · Generelle oplysninger

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Fysisk form</b>                                                | Flydende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Farve:</b>                                                     | Lys beige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Lugt:</b>                                                      | Alkoholagtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Lugttærskel:</b>                                               | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                                    | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Antændelighed</b>                                              | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>Nedre:</b>                                                     | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Øvre:</b>                                                      | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Flammepunkt:</b>                                               | 92 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Selvantændelsestemperatur:</b>                                 | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Nedbrydningstemperatur</b>                                     | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>pH</b>                                                         | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Viskositet:</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                      | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>dynamisk:</b>                                                  | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Oploselighed</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>vand:</b>                                                      | Uopløselig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>          | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Damptryk:</b>                                                  | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>Densitet ved 20 °C:</b>                                        | 1,74 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Relativ massefylde:</b>                                        | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Dampmassefylde:</b>                                            | Ikke bestemt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Partikelegenskaber</b>                                         | SiO <sub>2</sub> : Diameter partikel struktur = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, antalbaseret)<br>Diameter agglomerate(sammenhobet) = 5 - 50mm (laser diffraction tør modul, d50, volumenbaseret)<br>68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:<br>sæt, der indeholder amorfe nanoformer; overfladebehandlede nanoformer; Sfærisk; amorfe former; amorf nanoform |

#### · 9.2 Andre oplysninger

- **Udseende:**
- **Form:** Pasta-agtig

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 5)

- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
- **VOC (EU)** 0,0 g/l
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplorative stoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### · **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

|                                                                                                                    |      |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>72869-86-4 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylat</b> |      |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50 | >5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401) |
| <b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>                                                                         |      |                                      |
| Oral                                                                                                               | LD50 | >6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)  |

(Fortsættes på side 7)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 6)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
- **Toksicitet ved gentagen dosering** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

|                                        |                            |          |
|----------------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>· Hormonforstyrrende egenskaber</b> |                            |          |
| 128-37-0                               | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Liste II |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· Toksicitet i vand:</b>                |                                                                                                    |
| 72869-86-4                                 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylat |
| EC50/48h (statisk)                         | >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)                                                               |
| <b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b> |                                                                                                    |
| EC50/48h (statisk)                         | 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)                                                               |

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)

(Fortsat fra side 7)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |                                                                   |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                           | UN3082                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                          |                                                                                                                                    |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylat) |
| · <b>ADR</b>                                                      |                                                                                                                                    |
| · <b>IMDG</b>                                                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT   |
| · <b>IATA</b>                                                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))                                               |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                                                                                                    |
| · <b>ADR</b>                                                      |                                                                                                                                    |
|                                                                   |                                                 |
| · <b>klasse</b>                                                   | 9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande                                                                                    |
| · <b>Faremærkat</b>                                               | 9                                                                                                                                  |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                               |                                                                                                                                    |
|                                                                   |                                                 |
| · <b>Class</b>                                                    | 9 Forskellige farlige stoffer og genstande                                                                                         |
| · <b>Label</b>                                                    | 9                                                                                                                                  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     |                                                                                                                                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                          | III                                                                                                                                |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                         |                                                                                                                                    |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                        | Nej                                                                                                                                |
|                                                                   | Symbol (fisk og træ)                                                                                                               |
| · <b>Særlige mærkningsbe (ADR):</b>                               | Symbol (fisk og træ)                                                                                                               |
| · <b>Særlige mærkningsbe (IATA):</b>                              | Symbol (fisk og træ)                                                                                                               |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande                                                                                 |
| · <b>Farenummer (Kemler-tal):</b>                                 | 90                                                                                                                                 |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                              | F-A,S-F                                                                                                                            |

(Fortsættes på side 9)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 8)

|                                                                    |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Category</b>                                          | A                                                                                                                                                     |
| · <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ikke relevant.                                                                                                                                        |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>                         |                                                                                                                                                       |
| · <b>ADR</b>                                                       |                                                                                                                                                       |
| · <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>                                   | 5L                                                                                                                                                    |
| · <b>Undtagne mængder (EQ)</b>                                     | Kode: E1<br>Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml<br>Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml                   |
| · <b>Transportkategori</b>                                         | 3                                                                                                                                                     |
| · <b>Tunnelrestriktionskode</b>                                    | (-)                                                                                                                                                   |
| · <b>IMDG</b>                                                      |                                                                                                                                                       |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                   | 5L                                                                                                                                                    |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                      |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                    | UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (7,7,9(ELLER 7,9,9)-TRIMETHYL - 4, 13-DIOXO - 3, 14-DIOXA - 5, 12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLAT), 9, III |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 10)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.06.2025

Version 3 (erstatte version 2)

Revision: 30.06.2025

**Handelsnavn: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_B\_(Catalyst)**

(Fortsat fra side 9)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

**· Risikoangivelser**

- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Beregningsmetode**
**· Datablad udstedt af: Regulatory affairs**
**· Kontaktperson: msds@gc.dental**
**· Dato for forrige udgave 01.12.2023**
**· Udgavenummer for forrige udgave 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

Org. Perox. B: Organiske peroxider – Type B

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4

**· Kilder:**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

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

**· \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Denne version erstatte alle foregående versioner.

Ansvarsfraskrivelse:

De indeholdte oplysninger er så vidt vi ved rigtige og nøjagtige. Men ikke desto fremsættes alle erklæringer, anbefalinger og forslag fra vores side uden nogen form for direkte eller indirekte sikkerhed, repræsentation eller garanti. Det garanteres således hverken direkte eller indirekte at oplysningerne anført i dette dokument er nøjagtige eller komplette, og vi frasiger os ethvert ansvar i forbindelse med brugen af disse oplysninger eller produkterne der henvises til i dette dokument. Alle denne slags risici er for brugerens/køberens egen regning. De indeholdte oplysninger kan også ændres uden forudgående advarsel. For at undgå enhver tvivl, er der imidlertid intet i dette dokument der udelukker eller begrænser vores ansvar for død eller personskader forårsaget af vores uagtsomhed eller for svigagtig fordejlning.