

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023



Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
  - **Trgovsko ime:**  
**G-CEM LinkForce Paste A (Base)**
  - Nanooblika
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Pomožna snov za dentalno tehniko
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
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
- **Področje/oddelek za informacije:** Regulatory affairs
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 41 635 500

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
  - Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
  - Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Izjeme**  
Izdelek, ki je z Uredbo (EC) 2017/745 urejen kot invazivni medicinski pripomoček, je izvzet iz zahtev glede označevanja snovi in zmesi (v skladu z določbo člena 1.5).
- **Piktogrami za nevarnost**
  -  
  - GHS05 GHS07
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenoksi(2-hidroksi-3,1-propandil)] bismetakrilat
- **Stavki o nevarnosti**
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
  - H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

**Trgovsko ime: G-CEM\_LinkForce\_Paste\_A (Base)**

(nadaljevanje od strani 1)

· **Previdnostni stavki**

- P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).  
 P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
 P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.  
 · **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:**

Samo snovi, ki jih je treba omeniti v skladu s Prilogo II Uredbe 1907/2006 so navedene. Podatki o drugih snoveh, ki so lahko prisotne je mogoče dobiti na zahtevo.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9 (ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 1565-94-2 EINECS: 216-367-7	(1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenoksi(2-hidroksi-3,1-propandiil)] bismetakrilat Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 1985-51-9 EINECS: 217-856-8	2,2-dimetil-1,3-propandiil bismetakrilat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Število indeks: 022-006-00-2	titanov dioksid Carc. 2, H351 snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	0,5-<1%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	silicijev dioksid Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfnе nanooblike površinsko neobdelane nanooblike Oblika: Sferoidna Struktura: amorfnе oblike Kristaliničnost: amorfnа nanooblika	0,2-<0,5%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica STOT RE 2, H373, EUH066 Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfnе nanooblike površinsko obdelane nanooblike Oblika: Sferoidna Struktura: amorfnе oblike Kristaliničnost: amorfnа nanooblika	0,2-<0,5%

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 2)

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### · Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

##### · v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

##### · če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

##### · če pride v stik z očmi:

Zavarovati nepoškodovano oko.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Takoj vključiti zdravnika.

##### · če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

#### · 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Znaki alergije

#### · 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

· **Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda

#### · 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · 5.3 Nasvet za gasilce

· **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

· **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### · 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ljudi spraviti na varno.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Nositi osebno zaščitno obleko.

#### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

#### · 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 3)

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
- Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
- Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
- Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
- Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- Preprečevati nastajanje aerosola.
- Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v neodprti originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### \* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### · 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**13463-67-7 titanov dioksid**

MV	dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m <sup>3</sup>
Y	

#### · **DNEL**

**13463-67-7 titanov dioksid**

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

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
- Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- **Zaščito dihal** Priporočljiva dihalna zaščita.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

#### · **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 4)

- Čas prodiranja skozi material za rokavice  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- Splošne navedbe
- Agregatno stanje tekoč
- Barva: rumen
- Vonj: neprijeten
- Mejne vrednosti vonja: Ni določen.
- Tališče/ledišče: ni določen
- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča 190 °C
- Vnetljivost Ni uporaben.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- spodnja: Ni določen.
- zgornja: Ni določen.
- Plamenišče: Ni uporaben.
- Temperatura samovžiga: ni določen
- Temperatura razgradnje Ni določen.
- pH Ni določen.
- Viskoznost:
- Kinematična viskoznost Ni določen.
- dinamična Ni določen.
- Topnost
- voda: netopen
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) Ni določen.
- Parni tlak: Ni določen.
- Gostota in/ali relativna gostota
- Gostota pri 20 °C: 1,72 g/cm<sup>3</sup>
- Relativna gostota Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 5)

- Parna gostota:
- Lastnosti delcev

Ni določen.

SiO<sub>2</sub>: Struktura delcev s premerom = 2,5–50 nm (TEM, d<sub>50</sub>, na podlagi števila)Premer aglomerata = 5 - 50 nm (laserski difrakcijski suhi modul, d<sub>50</sub>, na podlagi volumna)

7631-86-9 silicijev dioksid:

skupini, ki vključuje amorfne nanooblike

površinsko neobdelane nanooblike

Oblika: Sferoidna

Struktura: amorfne oblike

Kristaliničnost: amorfna nanooblika

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

skupini, ki vključuje amorfne nanooblike

površinsko obdelane nanooblike

Oblika: Sferoidna

Struktura: amorfne oblike

Kristaliničnost: amorfna nanooblika

### · 9.2 Drugi podatki

· Videz:

· Oblika: pastozen

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

· Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

· Vsebnost topila:

· VOC (EC)

0,0 g/l

· Sprememba stanja

· Hitrost izparevanja,

Ni določen.

### · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivni

odpade

· Vnetljivi plini

odpade

· Aerosoli

odpade

· Oksidativni plini

odpade

· Plini pod tlakom

odpade

· Vnetljive tekočine

odpade

· Vnetljive snovi v trdnem stanju

odpade

· Samoreaktivne snovi in zmesi

odpade

· Piroforne tekočine

odpade

· Piroforne trdne snovi

odpade

· Samosegrevajoče se snovi in zmesi

odpade

· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline

odpade

· Oksidativne tekočine

odpade

· Oksidativne trdne snovi

odpade

· Organski peroksidi

odpade

· Jedko za kovine

odpade

· Desenzibilizirani eksplozivni

odpade

SI

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**72869-86-4 7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat**

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

**13463-67-7 titanov dioksid**

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

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

**7631-86-9 silicijev dioksid**

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

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakovornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Učinki CMR (rakovornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

**72869-86-4 7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat**

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

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 8)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 7)

- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |  |              |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                              | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Kategorija</b></li> </ul> | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina embalaže</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>                                      | Ne           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b></li> </ul>  | Ni uporaben. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b></li> </ul>                                   | Ni uporaben. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "model regulation":</b></li> </ul>  | odpade       |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 8)

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**

## ODDELEK 16: Drugi podatki

· **Relevantne norme**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H351 Sum povzročitve raka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Metoda izračuna**

· **Lista s podatki področja izstavitve: Regulatory affairs**

· **Kontaktna oseba: msds@gc.dental**

· **Datum predhodne različice: 27.10.2022**

· **Številka različice predhodne različice: 1**

· **Okrajšave in akronimi:**

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: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

(nadaljevanje na strani 10)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 9)

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2  
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

**· Viri**

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

**· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.

Izjava o omejitvi odgovornosti: Tu vsebovane informacije naj bi bile resnične in točne. Vendar pa so vse izjave, priporočila ali predlogi z naše strani podani brez kakršnih koli garancij, zagotovil ali jamstev, izrecnih ali posrednih. Zato ne dajemo nobenega jamstva oziroma ne namigujemo, da so informacije, podane v tem dokumentu, točne ali popolne, ter skladno s tem izključujemo vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh informacij ali tu omenjenih izdelkov. Vsa takšna tveganja prevzema kupec/uporabnik. Tu vsebovane informacije se lahko spremenijo brez obvestila. Vendar pa v izogib dvomu nič v tem dokumentu ne izključuje ali omejuje naše odgovornosti za smrt ali telesno poškodbo, povzročeno zaradi naše malomarnosti ali goljufivega zavajanja.

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:**  
**G-CEM LinkForce Paste B (Catalyst)**
- Nanooblika
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Pomožna snov za dentalno tehniko
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
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
- **Področje/oddelek za informacije:** Regulatory affairs
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 41 635 500

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Izjeme**  
Izdelek, ki je z Uredbo (EC) 2017/745 urejen kot invazivni medicinski pripomoček, je izvzet iz zahtev glede označevanja snovi in zmesi (v skladu z določbo člena 1.5).
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat  
2,2'-etilendioksidietil dimetakrilat  
Dibenzoil peroksid
- **Stavki o nevarnosti**  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 1)

**Previdnostni stavki**

- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
- P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- P280 Nositi zaščitne rokavice.
- P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**
**Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

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

Seznam II

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**
**Opis:**

Samo snovi, ki jih je treba omeniti v skladu s Prilogo II Uredbe 1907/2006 so navedene. Podatki o drugih snoveh, ki so lahko prisotne je mogoče dobiti na zahtevo.

**Nevarne sestavine:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9 (ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-etilendioksidietil dimetakrilat Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 41637-38-1	Produkti estrifikacije 4,4'-isopropildendifenola, etoksilirane in 2-metilprop-2-enojske kisline. Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Število indeks: 617-008-00-0	Dibenzoil peroksid Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,5-<1%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica STOT RE 2, H373, EUH066 Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike površinsko obdelane nanooblike Oblika: Sferoidna Struktura: amorfne oblike Kristaliničnost: amorfna nanooblika	1-<2,5%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	silicijev dioksid Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike površinsko neobdelane nanooblike Oblika: Sferoidna Struktura: amorfne oblike Kristaliničnost: amorfna nanooblika	0,2-<0,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terc-butyl-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Snov, identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev (II)	0,1-<0,2%

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 2)

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### · Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

##### · v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

##### · če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

##### · če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

##### · če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

#### · 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Znaki alergije

#### · 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje: CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

· Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda

#### · 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · 5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

· Drugi podatki Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### · 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ljudi spraviti na varno.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Nositi osebno zaščitno obleko.

#### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

#### · 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 3)

- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### \* ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Preprečevati nastajanje aerosola.  
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v neodprti originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· **DNEL**

**128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-kresol**

dermalen	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
inhalativen	DNEL inhalation	3,5 mg/m <sup>3</sup> (man)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Izogniti se stiku z očmi in kožo.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- **Zaščito dihal** Priporočljiva dihalna zaščita.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

- **Material za rokavice**  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 4)

- Čas prodiranja skozi material za rokavice  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- |  |                        |
|--|------------------------|
| · Splošne navedbe  |                        |
| · Agregatno stanje   | tekoč                  |
| · Barva:   | svetlobeige            |
| · Vonj:  | podoben alkoholu       |
| · Mejne vrednosti vonja:   | Ni določen.            |
| · Tališče/ledišče:   | ni določen             |
| · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | ni določen             |
| · Vnetljivost  | Ni uporaben.           |
| · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           |                        |
| · spodnja:   | Ni določen.            |
| · zgornja:   | Ni določen.            |
| · Plamenišče:  | 92 °C                  |
| · Temperatura samovžiga:   | ni določen             |
| · Temperatura razgradnje   | Ni določen.            |
| · pH   | Ni določen.            |
| · Viskoznost:  |                        |
| · Kinematična viskoznost   | Ni določen.            |
| · dinamična  | Ni določen.            |
| · Topnost  |                        |
| · voda:  | netopen                |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen.            |
| · Parni tlak:  | Ni določen.            |
| · Gostota in/ali relativna gostota                                 |                        |
| · Gostota pri 20 °C:   | 1,74 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relativna gostota  | Ni določen.            |

(nadaljevanje na strani 6)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Parna gostota:</b></li> <li>· <b>Lastnosti delcev</b></li> </ul>	<p>Ni določen.</p> <p>SiO<sub>2</sub>: Struktura delcev s premerom = 2,5–50 nm (TEM, d<sub>50</sub>, na podlagi števila) Premer aglomerata = 5 - 50 nm (laserski difrakcijski suhi modul, d<sub>50</sub>, na podlagi volumna) 68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike površinsko obdelane nanooblike Oblika: Sferoidna Struktura: amorfne oblike Kristaliničnost: amorfna nanooblika</p> <p>7631-86-9 silicijev dioksid: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike površinsko neobdelane nanooblike Oblika: Sferoidna Struktura: amorfne oblike Kristaliničnost: amorfna nanooblika</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Drugi podatki</b></li> <li>· <b>Videz:</b></li> <li>· <b>Oblika:</b></li> <li>· <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b></li> <li>· <b>Temperatura vnetišča:</b></li> <li>· <b>Eksplozivne lastnosti:</b></li> <li>· <b>Vsebnost topila:</b></li> <li>· <b>VOC (EC)</b></li> <li>· <b>Sprememba stanja</b></li> <li>· <b>Hitrost izparevanja,</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">pastozen</p> <p>Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven.</p> <p style="text-align: center;">0,0 g/l</p> <p>Ni določen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b></li> <li>· <b>Eksplozivni</b></li> <li>· <b>Vnetljivi plini</b></li> <li>· <b>Aerosoli</b></li> <li>· <b>Oksidativni plini</b></li> <li>· <b>Plini pod tlakom</b></li> <li>· <b>Vnetljive tekočine</b></li> <li>· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b></li> <li>· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b></li> <li>· <b>Piroforne tekočine</b></li> <li>· <b>Piroforne trdne snovi</b></li> <li>· <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b></li> <li>· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b></li> <li>· <b>Oksidativne tekočine</b></li> <li>· <b>Oksidativne trdne snovi</b></li> <li>· <b>Organski peroksidi</b></li> <li>· <b>Jedko za kovine</b></li> <li>· <b>Desenzibilizirani eksplozivni</b></li> </ul>	<p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p> <p>odpade</p>

SI

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

<b>72869-86-4 7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat</b>		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
<b>7631-86-9 silicijev dioksid</b>		
oralen	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
<b>128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-kresol</b>		
oralen	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Dodatni toksikološki napotki:**

- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-kresol	Seznam II
----------	----------------------------	-----------

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

<b>72869-86-4 7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat</b>		
EC50/48h (statičen)	>1,2 mg/l	(daphnia magna) (OECD 202)
<b>128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-kresol</b>		
EC50/48h (statičen)	0,48 mg/l	(daphnia magna) (OECD 202)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 7)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR**
- 
- **Kategorija** 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
- **Listek za nevarnost** 9
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 9 Različne nevarne snovi in predmeti

(nadaljevanje na strani 9)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 8)

· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Skupina embalaže</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Ne Simbol (riba in drevo)
· <b>Posebne označevanje (ADR):</b> · <b>Posebne označevanje (IATA):</b>	Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> · <b>Številka nevarnosti (Kemler številka):</b> · <b>EMS-številka:</b> · <b>Stowage Category</b>	Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti 90 F-A,S-F A
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Omejene količine (LQ)</b> · <b>Izvzete količine (EQ)</b>	5L Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· <b>Prevozna skupina</b> · <b>Kod omejitev za predore</b>	3 (-)
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "model regulation":</b>	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (7,7,9(ALI 7,9,9)-TRIMETIL-4,13-DIOKSO-3,14-DIOKSA-5,12-DIAZAHEKSADEKAN-1,16-DIIL BISMETILAKRILAT), 9, III

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 9)

**· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

**· Relevantne norme**

- H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
  - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
  - H319 Povzroča hudo draženje oči.
  - H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
  - H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
  - H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
  - H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
  - H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
  - EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Metoda izračuna**

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Regulatory affairs

· **Kontaktna oseba:** msds@gc.dental

· **Datum predhodne različice:** 01.12.2023

· **Številka različice predhodne različice:** 1

**· Okrajšave in akronimi:**

- 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: Organski peroksidi – Vrsta B
- Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
- Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
- STOTRE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
- Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
- Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3
- Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

**· Viri**

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

(nadaljevanje na strani 11)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 01.12.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 01.12.2023

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

(nadaljevanje od strani 10)

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

*Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.*

*Izjava o omejitvi odgovornosti: Tu vsebovane informacije naj bi bile resnične in točne. Vendar pa so vse izjave, priporočila ali predlogi z naše strani podani brez kakršnih koli garancij, zagotovil ali jamstev, izrecnih ali posrednih. Zato ne dajemo nobenega jamstva oziroma ne namigujemo, da so informacije, podane v tem dokumentu, točne ali popolne, ter skladno s tem izključujemo vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh informacij ali tu omenjenih izdelkov. Vsa takšna tveganja prevzema kupec/uporabnik. Tu vsebovane informacije se lahko spremenijo brez obvestila. Vendar pa v izogib dvomu nič v tem dokumentu ne izključuje ali omejuje naše odgovornosti za smrt ali telesno poškodbo, povzročeno zaradi naše malomarnosti ali goljufivega zavajanja.*