

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:****TEMPSMART DC Paste B**

Nanovorm

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Hulpmiddel voor de tandheelkundige techniek**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

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

**Inlichtingengevende sector:** Regulatory affairs**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Antigifcentrum: 070 / 245 245 (gratis)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Uitzonderingen**

Het product, gereguleerd als een invasief medisch hulpmiddel door de Verordening (EG) 2017/745, is vrijgesteld van etiketteringsvereisten voor stoffen en mengsels (volgens de bepaling van Art 1.5).

**Gevarenpictogrammen**

GHS07

GHS08

GHS09

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica

2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:**

Alleen de bestanddelen die moeten worden genoemd volgens Annex II van richtlijn 1907/2006 zijn opgenomen. Informatie over andere bestanddelen die erin kunnen zitten, zijn op verzoek opvraagbaar.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Catalogusnummer: 607-767-00-6	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	50-<75%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica ----- STOT RE 2, H373, EUH066 Nanovorm: verzameling met amorfe nanovormen; oppervlaktebehandelde nanovormen; Bolvormig; amorfe vormen; amorfe nanovorm	25-<50%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Catalogusnummer: 607-768-00-1	2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat ----- Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 67-43-6 EINECS: 200-652-8 Catalogusnummer: 607-735-00-1	N-carboxymethyliminobis(ethyleennitrilo)tetraazijnzuur ----- Repr. 1B, H360D; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LC50/4 h inhalatief: 1,5 mg/l	0,2-<0,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt. Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft (II).	≥0,25-<0,5%

(Vervolg op blz. 3)

B-N

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 2)

**· Aanvullende gegevens:***De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.***RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****· Algemene informatie:***Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen***· Na het inademen:***Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.**Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.***· Na huidcontact:***Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**Deskundige medische behandeling inschakelen.**Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.***· Na oogcontact:***De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.***· Na inslikken:***Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen***· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Allergische verschijnselen***· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:***CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.***· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Krachtige waterstraal***· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· Speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.***· Verdere gegevens***De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***Personen in veiligheid brengen.**Stofvorming vermijden.**Aanraking met de ogen en de huid vermijden.**Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 3)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Mechanisch opnemen.  
Stofvorming vermijden.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Stofvorming vermijden.  
Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### · 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

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

GW (BNL)	Lange termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> damp en aërosol
----------	--

#### · DNEL's

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

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

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Stof/rook/nevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Ademhalingsbescherming aanbevolen.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 4)

### · Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

### · Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

### · Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Fysische toestand

Vast

#### · Kleur:

Wit

#### · Geur:

Karakteristiek

#### · Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

#### · Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

#### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

283 °C

#### · Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

#### · Onderste en bovenste explosiegrens

#### · Onderste:

Niet bepaald.

#### · Bovenste:

Niet bepaald.

#### · Vlampunt:

101 °C

#### · Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### · Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### · pH

Niet bruikbaar.

#### · Viscositeit

#### · Kinematische viscositeit

Niet bruikbaar.

#### · Dynamisch:

Niet bruikbaar.

#### · Oplosbaarheid

#### · Water:

Niet oplosbaar.

#### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

#### · Dampspanning:

Niet bruikbaar.

#### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

#### · Dichtheid bij 20 °C:

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

#### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 5)

- **Dampdichtheid**
- **Deeltjeskenmerken**

Niet bruikbaar.  
 SiO<sub>2</sub>: Diameter partikel structuur = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, nummer-gebaseerd)  
 Diameter agglomeraat = 5 - 50 nm (laser diffractie droge module, d50, volume gebaseerd)  
 68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:  
 verzameling met amorfe nanovormen;  
 oppervlaktebehandelde nanovormen; Bolvormig; amorfe vormen; amorfe nanovorm

- **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

Pasteus

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

- **Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Toestandsverandering**

- **Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

- **Ontploffbare stoffen**

vervalt

- **Ontvlambare gassen**

vervalt

- **Aerosolen**

vervalt

- **Oxiderende gassen**

vervalt

- **Gassen onder druk**

vervalt

- **Ontvlambare vloeistoffen**

vervalt

- **Ontvlambare vaste stoffen**

vervalt

- **Zelfontledende stoffen en mengsels**

vervalt

- **Pyrofore vloeistoffen**

vervalt

- **Pyrofore vaste stoffen**

vervalt

- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

vervalt

- **Stoffen en mengsels die in contact met water**

ontvlambare gassen ontwikkelen

vervalt

- **Oxiderende vloeistoffen**

vervalt

- **Oxiderende vaste stoffen**

vervalt

- **Organische peroxiden**

vervalt

- **Bijtend voor metalen**

vervalt

- **Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen**

vervalt

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.2 Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

B-N

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

<b>72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
<b>67-43-6 N-carboxymethyliminobis(ethyleennitrilo)tetraazijnzuur</b>		
Inhalatief	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>		
Oraal	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening**  
Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurig en herhaaldelijk blootstellen.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

<b>72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat</b>		
EC50/48h (statisch)	>1,2 mg/l	(daphnia magna) (OECD 202)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>		
EC50/48h (statisch)	0,48 mg/l	(daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 7)

- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
schadelijk voor in het water levende organismen

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering


- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- **Europese afvalcatalogus**

18 00 00	AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE GEZONDHEIDSZORG AFKOMSTIG IS)
18 01 00	afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens
18 01 07	niet onder 18 01 06 vallende chemicaliën

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN3077
  - **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
  - **ADR** 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat)
  - **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
  - **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))
  - **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
  - **ADR**
- 
- **klasse** 9 (M7) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 9)

-B-N-



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31


datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>Etiket</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
	Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	90
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5 kg
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECAN-1,16-DIYL BISMETHACRYLAAT), 9, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- Richtlijn 2012/18/EU
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 9)

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Relevante zinnen**

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Rekenmethode**

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regulatory affairs

· **Contact-persoon:** regulatory@gceurope.com

· **Datum van de vorige versie:** 16.11.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 2

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 10)

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B**Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B**STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2***Bronnen**• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))• **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***Deze versie vervangt alle voorgaande versies.**Afwijzing van aansprakelijkheid:*

*“Niettegenstaande het feit dat de hierin vervatte informatie geacht wordt juist en volledig te zijn, zijn verklaringen, aanbevelingen of suggesties onzerzijds zonder enige uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie of waarborg. Dienvolgens wordt er geen waarborg gegeven, noch geacht te worden gegeven, dat de informatie vervat in onderhavig document juist of volledig is, en wij sluiten mitsdien elke aansprakelijkheid uit in verband met het gebruik van deze informatie of van de producten waarnaar in dit document wordt verwezen. Dergelijke risico's vallen ten laste van de koper/gebruiker. Voorts is de hierin vervatte informatie zonder voorafgaande kennisgeving onderhevig aan wijzigingen. Niettegenstaande het voorgaande wijzen we er voor alle duidelijkheid op dat dit document geen bepalingen bevat waardoor onze aansprakelijkheid voor overlijden of lichamelijk letsel, veroorzaakt door onze nalatigheid, of voor bedrieglijke verklaringen, wordt uitgesloten of beperkt.”*

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:****TEMPSMART DC Paste B**

Nanovorm

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Hulpmiddel voor de tandheelkundige techniek**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

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

**Inlichtingengevende sector:** Regulatory affairs**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Antigifcentrum: 070 / 245 245 (gratis)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Uitzonderingen**

Het product, gereguleerd als een invasief medisch hulpmiddel door de Verordening (EG) 2017/745, is vrijgesteld van etiketteringsvereisten voor stoffen en mengsels (volgens de bepaling van Art 1.5).

**Gevarenpictogrammen**

GHS07

GHS08

GHS09

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica

2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

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

### \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:**

Alleen de bestanddelen die moeten worden genoemd volgens Annex II van richtlijn 1907/2006 zijn opgenomen. Informatie over andere bestanddelen die erin kunnen zitten, zijn op verzoek opvraagbaar.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	50-<75%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica ----- STOT RE 2, H373, EUH066 Nanovorm: verzameling met amorfe nanovormen; oppervlaktebehandelde nanovormen; Bolvormig; amorfe vormen; amorfe nanovorm	25-<50%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat ----- Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 67-43-6 EINECS: 200-652-8	N-carboxymethyliminobis(ethyleennitrilo)tetraazijnzuur ----- Repr. 1B, H360D; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LC50/4 h inhalatief: 1,5 mg/l	0,2-<0,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt. Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft (II).	≥0,25-<0,5%

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 2)

**· Aanvullende gegevens:***De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.***RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****· Algemene informatie:***Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen***· Na het inademen:***Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.**Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.***· Na huidcontact:***Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**Deskundige medische behandeling inschakelen.**Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.***· Na oogcontact:***De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.***· Na inslikken:***Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen***· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Allergische verschijnselen****· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:***CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.***· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal****· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· Speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.***· Verdere gegevens***De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***Personen in veiligheid brengen.**Stofvorming vermijden.**Aanraking met de ogen en de huid vermijden.**Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

(Vervolg op blz. 4)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 3)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Mechanisch opnemen.  
Stofvorming vermijden.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Stofvorming vermijden.  
Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### · 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

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

GW (BNL)	Lange termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> damp en aërosol
----------	--

#### · DNEL's

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

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

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Stof/rook/nevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Ademhalingsbescherming aanbevolen.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B

(Vervolg van blz. 4)

### · Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

### · Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabricant; houd er rekening mee.

### · Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Fysische toestand

Vast

#### · Kleur:

Wit

#### · Geur:

Karakteristiek

#### · Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

#### · Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

#### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

283 °C

#### · Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

#### · Onderste en bovenste explosiegrens

#### · Onderste:

Niet bepaald.

#### · Bovenste:

Niet bepaald.

#### · Vlampunt:

101 °C

#### · Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### · Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### · pH

Niet bruikbaar.

#### · Viscositeit

#### · Kinematische viscositeit

Niet bruikbaar.

#### · Dynamisch:

Niet bruikbaar.

#### · Oplosbaarheid

#### · Water:

Niet oplosbaar.

#### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

#### · Dampspanning:

Niet bruikbaar.

#### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

#### · Dichtheid bij 20 °C:

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

#### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 5)

- **Dampdichtheid**
- **Deeltjeskenmerken**

Niet bruikbaar.  
 SiO<sub>2</sub>: Diameter partikel structuur = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, nummer-gebaseerd)  
 Diameter agglomeraat = 5 - 50 nm (laser diffractie droge module, d50, volume gebaseerd)  
 68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:  
 verzameling met amorfe nanovormen; oppervlaktebehandelde nanovormen; Bolvormig; amorfe vormen; amorfe nanovorm

- **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

Pasteus

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

- **Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Toestandsverandering**

- **Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

- **Ontplobbare stoffen**

vervalt

- **Ontvlambare gassen**

vervalt

- **Aerosolen**

vervalt

- **Oxiderende gassen**

vervalt

- **Gassen onder druk**

vervalt

- **Ontvlambare vloeistoffen**

vervalt

- **Ontvlambare vaste stoffen**

vervalt

- **Zelfontledende stoffen en mengsels**

vervalt

- **Pyrofore vloeistoffen**

vervalt

- **Pyrofore vaste stoffen**

vervalt

- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

vervalt

- **Stoffen en mengsels die in contact met water**

ontvlambare gassen ontwikkelen

vervalt

- **Oxiderende vloeistoffen**

vervalt

- **Oxiderende vaste stoffen**

vervalt

- **Organische peroxiden**

vervalt

- **Bijtend voor metalen**

vervalt

- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen**

vervalt

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.2 Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

BE/NL

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
67-43-6 N-carboxymethyliminobis(ethyleennitrilo)tetraazijnzuur		
Inhalatief	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
Oraal	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening**  
Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurig en herhaaldelijk blootstellen.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat		
EC50/48h (statisch)	>1,2 mg/l	(daphnia magna) (OECD 202)
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
EC50/48h (statisch)	0,48 mg/l	(daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 7)

- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
schadelijk voor in het water levende organismen

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering


- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

18 00 00	AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE GEZONDHEIDSZORG AFKOMSTIG IS)
18 01 00	afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens
18 01 07	niet onder 18 01 06 vallende chemicaliën

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN3077
  - **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
  - **ADR** 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat)
  - **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
  - **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))
  - **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
  - **ADR**
- 
- **klasse** 9 (M7) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

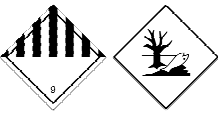
datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>Etiket</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
	Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	90
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5 kg
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECAN-1,16-DIYL BISMETHACRYLAAT), 9, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- Richtlijn 2012/18/EU
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

(Vervolg op blz. 10)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 9)

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Relevante zinnen**

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Rekenmethode**

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regulatory affairs

· **Contact-persoon:** regulatory@gceurope.com

· **Datum van de vorige versie:** 16.11.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 2

· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.08.2024

Version 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 16.08.2024

**Handelsnaam: TEMPSMART\_DC\_Paste\_B**

(Vervolg van blz. 10)

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B**Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2***Bronnen**• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))• **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***Deze versie vervangt alle voorgaande versies.**Afwijzing van aansprakelijkheid:*

*“Niettegenstaande het feit dat de hierin vervatte informatie geacht wordt juist en volledig te zijn, zijn verklaringen, aanbevelingen of suggesties onzerzijds zonder enige uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie of waarborg. Dienvolgens wordt er geen waarborg gegeven, noch geacht te worden gegeven, dat de informatie vervat in onderhavig document juist of volledig is, en wij sluiten mitsdien elke aansprakelijkheid uit in verband met het gebruik van deze informatie of van de producten waarnaar in dit document wordt verwezen. Dergelijke risico's vallen ten laste van de koper/gebruiker. Voorts is de hierin vervatte informatie zonder voorafgaande kennisgeving onderhevig aan wijzigingen. Niettegenstaande het voorgaande wijzen we er voor alle duidelijkheid op dat dit document geen bepalingen bevat waardoor onze aansprakelijkheid voor overlijden of lichamelijk letsel, veroorzaakt door onze nalatigheid, of voor bedrieglijke verklaringen, wordt uitgesloten of beperkt.”*