

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

datum izdaje: 11.12.2023


Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
  - **Trgovsko ime:**  
Essentia Masking Liner
  - 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-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat  
2,2'-etilendioksidietil dimetakrilat  
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-kresol  
1,3,5-triazan-2,4,6-triamin, polimer s formaldehidom
- **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: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(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.

### \* 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<br>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<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317   | 10-<25% |
| CAS: 41637-38-1  | Produkti estriifikacije 4,4'-isopropilendifenola, etoksilirane in 2-metilprop-2-enojske kisline.<br>Aquatic Chronic 4, H413   | 5-<10%  |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6                                   | 2,2'-etilendioksidietil dimetakrilat<br>Skin Sens. 1, H317  | 5-<10%  |
| CAS: 68909-20-6<br>EINECS: 272-697-1                                 | Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>STOT RE 2, H373, EUH066<br>Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike površinsko obdelane nanooblike<br>Oblika: Sferoidna<br>Struktura: amorfne oblike<br>Kristaliničnost: amorfna nanooblika | 1-<2,5% |
| CAS: 1309-37-1<br>EINECS: 215-168-2                                  | železov (III) oksid<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti  | 0,5-<1% |
| CAS: 1879-09-0<br>EINECS: 217-533-1                                  | 6-terc-butyl-2,4-ksilenol<br>Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  | 0,5-<1% |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5                                  | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-kresol<br>Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317  | 0,5-<1% |
| CAS: 9003-08-1   | 1,3,5-triazan-2,4,6-triamin, polimer s formalhidom<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335   | 0,5-<1% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Število indeks: 022-006-00-2 | titanov dioksid<br>Carc. 2, H351<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti   | 0,5-<1% |

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(nadaljevanje od strani 2)

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 68611-44-9<br>EINECS: 271-893-4                                 | Silan, diklorodimetil-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom<br>Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike<br>površinsko obdelane nanooblike<br>Oblika: Sferoidna<br>Struktura: amorfne oblike<br>Kristaliničnost: amorfna nanooblika | 0,5-<1% |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8<br>Število indeks: 015-203-00-X | difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid<br>Repr. 2, H361f   | 0,5-<1% |

· **SVHC**

75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

· **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 neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje.

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:

Tako 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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(nadaljevanje od strani 3)

· **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.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

#### · 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.

#### · 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.

Izoginiti 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:****1309-37-1 železov (III) oksid**MV dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m<sup>3</sup>**13463-67-7 titanov dioksid**MV dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m<sup>3</sup>

Y

#### · DNEL

**1879-09-0 6-terc-butil-2,4-ksilenol**inhalativen DNEL inhalation 0,14 mg/m<sup>3</sup> (man)

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(nadaljevanje od strani 4)

**13463-67-7 titanov dioksid**inhalativen | DNEL inhalation | 10 mg/m<sup>3</sup> (man)· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevatí je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Umíti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

· **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.

· **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:**

v skladu z oznako proizvoda

· **Vonj:**

brez vonja

· **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:**

Ni uporaben.

· **Temperatura samovžiga:**

ni določen

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(nadaljevanje od strani 5)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viskoznost:</b></li> <li>· <b>Kinematična viskoznost</b></li> <li>· <b>dinamična</b></li> <li>· <b>Topnost</b></li> <li>· <b>voda:</b></li> <li>· <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b></li> <li>· <b>Parni tlak:</b></li> <li>· <b>Gostota in/ali relativna gostota</b></li> <li>· <b>Gostota:</b></li> <li>· <b>Relativna gostota</b></li> <li>· <b>Parna gostota:</b></li> <li>· <b>Lastnosti delcev</b></li> </ul> | <p>Ni določen.</p> <p>Ni določen.</p> <p>se popolnoma meša</p> <p>Ni določen.</p> <p>Ni določen.</p> <p>Ni določen</p> <p>Ni določen.</p> <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)<br/>Premer aglomerata = 5 - 50 nm (laserski difrakcijski suhi modul, d<sub>50</sub>, na podlagi volumna)<br/>68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:<br/>skupini, ki vključuje amorfne nanooblike<br/>površinsko obdelane nanooblike<br/>Oblika: Sferoidna<br/>Struktura: amorfne oblike<br/>Kristaliničnost: amorfna nanooblika</p> <p>68611-44-9 Silan, diklorodimetil-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom:<br/>skupini, ki vključuje amorfne nanooblike<br/>površinsko obdelane nanooblike<br/>Oblika: Sferoidna<br/>Struktura: amorfne oblike<br/>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>pastozen</p> <p>Proizvod ni samovnetljiv.<br/>Proizvod ni eksploziven.</p> <p>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> </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>   |

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(nadaljevanje od strani 6)

|   |        |
|---|--------|
| · 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 eksplozivi                                | odpade |

### 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-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat</b> |          |                                      |
| oralen  | LD50     | >5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401) |
| <b>1309-37-1 železov (III) oksid</b>  |          |                                      |
| oralen  | LD50     | >5.000 mg/kg (rat (f+m))             |
| <b>1879-09-0 6-terc-butil-2,4-ksilenol</b>  |          |                                      |
| oralen  | LD50     | 910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)     |
| dermalen  | LD50     | <200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)       |
| <b>2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-kresol</b>  |          |                                      |
| oralen  | LD50     | 10.000 mg/kg (rat (f+m))             |
| inhalativen   | LC50/4 h | 0,59 mg/l (rat (f+m))                |
| <b>13463-67-7 titanov dioksid</b>   |          |                                      |
| oralen  | LD50     | >5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)      |
| inhalativen   | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat male)                |

- **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.

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(nadaljevanje od strani 7)

- **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**

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-dioksa-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.
- **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 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

|           |  |
|-----------|--|
| 18 00 00  | ODPADKI IZ ZDRAVSTVA ALI VETERINARSTVA IN/ALI Z NJIMA POVEZANIH RAZISKAV (RAZEN ODPADKOV IZ KUHINJ IN RESTAVRACIJ, KI NE IZVIRAJO IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ALI VETERINARSKE OSKRBE) |
| 18 01 00  | Odpadki iz porodništva, diagnostike, zdravljenja ali preprečevanja bolezni pri ljudeh  |
| 18 01 06* | Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo   |

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

SI

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Masking\_Liner*

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|   |              |
|---|--------------|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                 | odpade       |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                   | odpade       |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Kategorija | odpade       |
| · 14.4 Skupina embalaže<br>· ADR, IMDG, IATA                                | odpade       |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:<br>· Marine pollutant:                         | Ne           |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                            | Ni uporaben. |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO         | Ni uporaben. |
| · UN "model regulation":  | 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 - <b>PRILOGA I</b> Nobene od sestavin ni na seznamu.  |  |
| · Uredba (ES) št. 1907/2006 <b>PRILOGA XVII</b> Pogoji omejitve: 3  |  |
| · Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - <b>Priloga II</b>                         |  |
| Nobene od sestavin ni na seznamu.   |  |
| · <b>UREDBA (EU) 2019/1148</b>  |  |
| · <b>Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))</b>        |  |
| Nobene od sestavin ni na seznamu.   |  |
| · <b>Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI</b>  |  |
| 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.   |  |
| · <b>UREDBA (EU) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč – PRILOGA I (Dejavnik škodljivosti za ozon)</b>                                  |  |
| · <b>Druge določbe, omejitve in prepovedi</b>   |  |
| · <b>Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57</b>  |  |
| 75980-60-8  | difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid |

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

Trgovsko ime: **Essentia\_Masking\_Liner**

(nadaljevanje od strani 9)

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

### ODDELEK 16: Drugi podatki

· **Relevantne norme**

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- 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:** 08.03.2022· **Številka različice predhodne različice:** 4· **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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
- Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2
- Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3
- 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
- Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
- STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
- STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
- 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

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 11.12.2023

Version 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 11.12.2023

**Trgovsko ime: Essentia\_Masking\_Liner**

(nadaljevanje od strani 10)

**· 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: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)


Sprememba: 18.10.2023

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
  - **Trgovsko ime:**  
**Essentia Universal**  
  
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**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.                       |
| Acute Tox. 3      | H331 Strupeno pri vdihavanju.                              |
| 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**  
  
GHS06
  - **Opozorilna beseda** Nevarno
  - **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
iterbijev trifluorid  
7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat  
(oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metilen) bismetakrilat

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_ Universal*

(nadaljevanje od strani 1)

### · Stavki o nevarnosti

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### · Previdnostni stavki

- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
- P280 Nositi zaščitne rokavice.
- P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P405 Hraniti zaklenjeno.
- 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.

## 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<br>EINECS: 276-957-5 | 7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil<br>bismetilakrilat<br>-----<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317  | 10-<25% |
| CAS: 13760-80-0<br>EINECS: 237-354-2 | iterbijev trifluorid<br>-----<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  | 5-<10%  |
| CAS: 68611-44-9<br>EINECS: 271-893-4 | Silan, diklorodimetil-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom<br>Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike<br>površinsko obdelane nanooblike<br>Oblika: Sferoidna<br>Struktura: amorfne oblike<br>Kristaliničnost: amorfna nanooblika | 2,5-<5% |
| CAS: 43048-08-4<br>EINECS: 256-062-6 | (oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metilen) bismetakrilat<br>-----<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | 2,5-<5% |
| CAS: 1985-51-9<br>EINECS: 217-856-8  | 2,2-dimetil-1,3-propandiil bismetakrilat<br>-----<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   | 2,5-<5% |
| CAS: 41637-38-1                      | Produkti estrifikacije 4,4'-isopropildendifenola, etoksilirane in 2-metilprop-2-enojske kisline.<br>-----<br>Aquatic Chronic 4, H413   | 1-<2,5% |

· **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.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

**Trgovsko ime: Essentia\_ Universal**

(nadaljevanje od strani 2)

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

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

Nobenega dihanja usta na usta ali usta na nos.

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:**

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Izprati usta in piti obilo vode.

· **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.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

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

Skrbeti za zadostno zračenje.

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

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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Universal*

(nadaljevanje od strani 3)

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.  
Ne vdihovati prahu, dima, meglice.  
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.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- **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.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Universal*

(nadaljevanje od strani 4)

· **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:   | v skladu z oznako proizvoda  |
| · Vonj:  | brez vonja   |
| · 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:  | >150 °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:   | Ni določen   |
| · Relativna gostota  | Ni določen.  |
| · Parna gostota:   | Ni določen.  |
| · Lastnosti delcev   | SiO <sub>2</sub> : Struktura delcev s premerom = 2,5–50 nm (TEM, d <sub>50</sub> , na podlagi števila)<br>Premer aglomerata = 5 - 50 nm (laserski difrakcijski suhi modul, d <sub>50</sub> , na podlagi volumna)<br>68611-44-9 Silan, diklorodimetil-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom:<br>skupini, ki vključuje amorfne nanooblike<br>površinsko obdelane nanooblike<br>Oblika: Sferoidna<br>Struktura: amorfne oblike<br>Kristaliničnost: amorfna nanooblika |

(nadaljevanje na strani 6)

SI



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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Universal*

(nadaljevanje od strani 5)

- **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*

### 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 Nezdržljivi 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**  
*Zdravju škodljivo pri zaužitju.*  
*Strupeno pri vdihavanju.*

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_ Universal*

(nadaljevanje od strani 6)

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

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

oralen LD50 >5.000 mg/kg (rat female) (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-butyl-p-kresol

Seznam II

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

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

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

- **12.2 Obstojnost 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 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

|          |  |
|----------|--|
| 18 00 00 | ODPADKI IZ ZDRAVSTVA ALI VETERINARSTVA IN/ALI Z NJIMA POVEZANIH RAZISKAV (RAZEN ODPADKOV IZ KUHINJ IN RESTAVRACIJ, KI NE IZVIRAJO IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ALI VETERINARSKO OSKRBE) |
|----------|--|

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023



Trgovsko ime: *Essentia\_Universal*

(nadaljevanje od strani 7)

|           |   |
|-----------|---|
| 18 01 00  | Odpadki iz porodništva, diagnostike, zdravljenja ali preprečevanja bolezni pri ljudeh |
| 18 01 06* | Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo                          |

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|   |  |
|---|--|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID<br>· ADR, IMDG, IATA  | UN3287   |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN<br>· ADR<br>· IMDG, IATA  | 3287 STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.<br>(iterbijev trifluorid)<br>TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Ytterbium trifluoride) |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza<br>· ADR  |  |
|    |  |
| · Kategorija<br>· Listek za nevarnost   | 6.1 (T4) Strupi<br>6.1   |
| · IMDG, IATA  |  |
|    |  |
| · Class<br>· Label  | 6.1 Strupi<br>6.1  |
| · 14.4 Skupina embalaže<br>· ADR, IMDG, IATA  | III  |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:<br>· Marine pollutant:   | Ne   |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika<br>· Številka nevarnosti (Kemler številka):<br>· EMS-številka:<br>· Stowage Category<br>· Stowage Code | Pozor: Strupi<br>60<br>F-A,S-A<br>A<br>SW2 Clear of living quarters.   |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO   | Ni uporaben.   |
| · Transport/drugi podatki:  |  |
| · ADR<br>· Omejene količine (LQ)  | 5L   |

(nadaljevanje na strani 9)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

Trgovsko ime: *Essentia\_Universal*

(nadaljevanje od strani 8)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Izvzete količine (EQ)</b>             | Kod: E1<br>Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml<br>Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml |
| · <b>Prevozna skupina</b>                  | 2  |
| · <b>Kod omejitev za predore</b>           | E  |
| <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> |  |
| · <b>IMDG</b>                              |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>           | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>          | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml     |
| · <b>UN "model regulation":</b>            | UN 3287 STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N. (ITERBIJEV TRIFLUORID), 6.1, 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.
- **Kategorija Seveso H2** AKUTNA STRUPENOST
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 50 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 200 t
- **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.
- **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**
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 18.10.2023

Version 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 18.10.2023

**Trgovsko ime: Essentia\_Universal**

(nadaljevanje od strani 9)

*H331 Strupeno pri vdihavanju.**H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.**H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.*· **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:** 21.06.2023· **Številka različice predhodne različice:** 6· **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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2**Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2**Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B**STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3**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))· **\* 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.*