

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025



Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: Essentia Light, Dark and Medium Dentin**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** pomoćno sredstvo za zubnu tehniku
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
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
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Regulatory affairs
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb  
TEL: 012348342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
Ak. toks. 4                      H302 Štetno ako se proguta.  
Ak. toks. 3                      H331 Otrovno ako se udiše.  
Derm. senz. 1                  H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Kron. toks. vod. okol. 2.      H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Iznimke**  
Proizvod, koji je uredbom 2017/745 Europskog parlamenta i Vijeća reguliran kao invazivni medicinski proizvod, izuzet je od zahtjeva za označavanjem supstanci i mješavina (u skladu s odredbom članka 1.5).
- **Piktogrami opasnosti**  
  
GHS06    GHS09
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
7,7,9(ili 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat  
Iterbij trifluorid  
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-kresol  
1,3,5-triazan-2,4,6-triamin, polimer s fomaldehidom

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin*

(Nastavak sa strane 1)

- **Oznake upozorenja**

H302 Štetno ako se proguta.  
H331 Otrovno ako se udiše.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Oznake obavijesti**

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.  
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P280 Nosite zaštitne rukavice.  
P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

- **Dodatni podaci:**

27,2 posto smjese sastoji od komponente (komponenti) nepoznate toksičnosti.  
Sadrži 27,2 % komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš.

- **2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**

- **Opis:**

Popis obuhvaća samo tvari koje je sukladno Aneksu II regulative 1907/2006 potrebno navesti. Podaci o drugim tvarima koje mogu biti sadržane mogu se dobiti na zahtjev.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Broj indeksa: 607-767-00-6	7,7,9(ili 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Derm. senz. 1B, H317	25-<50%
CAS: 1985-51-9 EINECS: 217-856-8	2,2-dimetil-1,3-propanediil bismetakrilat Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	5-<10%
CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4	Propilidinetrimetil trimetakrilat Kron. toks. vod. okol. 2., H411	5-<10%
CAS: 13760-80-0 EINECS: 237-354-2	Iterbij trifluorid Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331	5-<10%
CAS: 41637-38-1	Proizvodi esterifikacije tvari 4,4'-izopropiliden-difenol, etoksilirana i 2-metilprop-2-enoična kiselina. Kron. toks. vod. okol. 4., H413	1-<2,5%
CAS: 9003-08-1	1,3,5-triazan-2,4,6-triamin, polimer s fomaldehidom Ozlj. oka 1, H318; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	0,5-<1%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-kresol Ak. toks. 3, H331; Kron. toks. vod. okol. 1., H410; Derm. senz. 1, H317	0,1-<0,2%

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

HR

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin*

(Nastavak sa strane 2)

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:**  
Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.  
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon udisanja:**  
Omogućiti dotok svježeg zraka ili kisika; potražiti liječničku pomoć.  
Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.  
Ne davati nikakvo umjetno disanje "usta na usta" ili "usta na nos".  
Ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti je mirno ležati.
- **Nakon dodira s kožom:**  
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.  
Omogućiti liječničku pomoć.  
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:**  
Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.  
Isprati usta i piti puno vode.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Alergijske pojave**
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** CO<sub>2</sub>, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Voda
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
- **Dodatne informacije**  
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Evakuirati osobe na sigurno mjesto.  
Izbjegavati dodir s očima.  
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.  
U slučaju dospjeća u tlo izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin*

(Nastavak sa strane 3)

*Tekuće sastojke pokupiti materijalima koji vežu tekućine na sebe.*

*Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.*

· **6.4 Uputa na druge odjeljke**

*Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.*

*Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.*

*Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.*

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

*Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.*

*Ne udisati prašinu/ dim/maglu.*

*Izbjegavati nastajanje aerosola.*

*Izbjegavati dodir s očima.*

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** *Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.*

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

*Čuvati samo u neotvorenim originalnim bačvama.*

· **Upute za zajedničko skladištenje:** *Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.*

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** *Nema.*

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

*Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.*

· **PNEC vrijednosti**

**3290-92-4 Propilidinetrimetil trimetakrilat**

PNEC Aqua	2,76 µg/L (freshwater)
	20 µg/L (intermittent releases)
	0,276 µg/L (marine water)
PNEC STP	10 mg/L (Sewage Treatment Plants)
PNEC Sediment	0,4951 mg/kg sed dw (freshwater)
	0,04951 mg/kg sed dw (marine water)
PNEC Air	mg/L (air)
PNEC Soil	0,0974 mg/kg soil dw (soil)
PNEC Predator	mg/kg (Predator)

· **Dodatne informacije:** *Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.*

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **Prikladan tehnički nadzor** *Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.*

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

*Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.*

*Izbjegavati dodir s očima.*

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

**Naziv proizvoda: Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin**

(Nastavak sa strane 4)

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

· **Zaštitu dišnog sustava** Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.

· **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

· **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

### \* ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje**

tekuć

· **Boja:**

Prema oznaci proizvoda

· **Miris:**

Bez mirisa

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Neodređen.

· **Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Plamište:**

>150 °C

· **Temperatura samozapaljenja:**

Neodređen.

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH**

Nije određeno.

· **Viskoznost:**

· **Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

· **dinamička:**

Nije određeno.

· **Topljivost**

· **vodom:**

Netopiv.

· **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

· **Tlak pare:**

Nije određeno.

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**

· **Gustoća:**

Neodređen.

· **Relativna gustoća**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)



## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin*

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

· **Akutna toksičnost**

Štetno ako se proguta.

Otrovno ako se udiše.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

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

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

**2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-kresol**

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

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

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**

· **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**

· **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

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

Popis II

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

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

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

**3290-92-4 Propilidinetrimetil trimetakrilat**

LC50/96h (dinamički)	>1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
----------------------	--

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin*

(Nastavak sa strane 7)

- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**  
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
štetno za vodene organizme

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                  | <p align="center">UN2810</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul> | <p>2810 OTROVNA TEKUĆINA, ORGANSKA, N.D.N. (Iterbij trifluorid), OPASNO ZA OKOLIŠ</p> <p>TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Ytterbium trifluoride, Urethane Dimethacrylate (UDMA)), MARINE POLLUTANT</p> <p>TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Ytterbium trifluoride)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  | <p align="center">6.1 (T1) otrovne tvari</p> <p align="center">6.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>  | <p align="center">6.1 otrovne tvari</p>   |

(Nastavak na strani 9)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31


Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin*

(Nastavak sa strane 8)

· <b>Label</b>	6.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	6.1 otrovne tvari
· <b>Label</b>	6.1
· <b>14.4 Skupina pakiranja</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš:
· <b>Zagađivač mora:</b>	Ne
	Simbol (ribe i stabla)
· <b>Posebno označavanje (ADR):</b>	Simbol (ribe i stabla)
· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Upozorenje: otrovne tvari
· <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b>	60
· <b>EMS-broj:</b>	F-A,S-A
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Transport/daljnji podaci:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ograničene količine</b>	5L
· <b>Izuzete količine (EQ)</b>	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· <b>Prijevozna kategorija</b>	2
· <b>Tunelska restriksijska oznaka</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	UN 2810 OTROVNA TEKUĆINA, ORGANSKA, N.D.N. (ITERBIJ TRIFLUORID), 6.1, III, OPASNO ZA OKOLIŠ

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### · 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· Seveso kategorije

H2 AKUTNA TOKSIČNOST

E2 Opasno za vodeni okoliš

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 50 t

(Nastavak na strani 10)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin*

(Nastavak sa strane 9)

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

- UREDBA (EU) 2019/1148

· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

- Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

- Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H301 Otrovno ako se proguta.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 Metoda izračuna.

- **Podaci Davatelj:** Regulatory affairs

- **Osoba za kontakt:** msds@gc.dental

- **Datum prethodne verzije:** 21.06.2023

- **Broj prethodne verzije:** 7

- **Skraćenice i kratice:**

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Nastavak na strani 11)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 05.08.2025

Version 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 05.08.2025

**Naziv proizvoda: *Essentia\_Light\_Dark\_and\_Medium\_Dentin***

(Nastavak sa strane 10)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija

**Izvori**• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))**\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

Ova verzija zamjenjuje sve prethodne.

Izjava o odricanju odgovornosti: Ovdje sadržane informacije smatraju se istinitima i točnima. Međutim, sve su izjave, preporuke ili prijedlozi s naše strane dani bez ikakve garancije, zastupanja ili jamstva, bilo izričito ili implicirano. Stoga, nije pruženo nijedno jamstvo niti se implicira da su informacije navedene u ovom dokumentu točne ili potpune, te u skladu s time isključujemo svu odgovornost u vezi s upotrebom ovih informacija ili proizvoda na koje se ovdje ukazuje. Sve takve rizike preuzima kupac/korisnik. Ovdje sadržane informacije ujedno podliježu izmjenama bez prethodne najave. Međutim, kako bi se uklonila sumnja, ništa u ovome dokumentu ne isključuje ili ograničava našu odgovornost u slučaju smrti ili osobne ozljede uzrokovane našim nemarom ili zbog lažnog prikazivanja.