

Proizvod: DENTIRO® Opti

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Člen 31, Priloga II z dopolnili

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: DENTIRO® Opti  
UFI: CXXW-08AK-C00H-VP8P  
Vrsta snovi: Zmes  
Uporaba snovi/zmesi: Sredstvo za dezinfekcijo površin

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: DENTIRO® Opti je površinsko razkužilo z visoko vsebnostjo alkohola. Primerno je za hitro in brez ostankov razkuževanje alkoholno odpornih površin neinvazivnih medicinskih pripomočkov, kot so operacijske mize in infuzijski drogovi.  
Odsvetovane uporabe: Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.  
Priporočene omejitve uporabe: Samo za profesionalno uporabo.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Naslov: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Lihtenštajn  
Telefon: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li  
Spletna stran: www.udm.li

#### Nadaljnji uporabnik/uvoznik/distributer

Naslov: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Lihtenštajn  
Telefon: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li  
Spletna stran: www.udm.li

#### Oseba, odgovorna za pripravo SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: +386 41 635 500

\* Navedene številke redno preverjajte, saj se lahko spremenijo.

Proizvod: DENTIRO® Opti

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

| Vrsta nevarnosti      | Kategorija nevarnosti | Koda(i) oznake nevarnosti | Postopek razvrstitve                 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Fizikalna nevarnost   | Flam. Liq. 3          | H226                      | Na podlagi podatkov o preskusih.     |
| Nevarnosti za zdravje | Eye Dam. 1            | H318                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| Nevarnosti za zdravje | STOT SE 3             | H336                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram za nevarnost:



GHS02



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki:

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233

Hraniti v tesno zaprti posodi.

P261

Izogibajte se vdihavanju dima / meglice / hlapov / razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501

Vsebino / embalažo zavrzite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije o nevarnosti: Ni smiselno.

### 2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti PBT oziroma vPvB:

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Lastnosti endokrinih motilcev:

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Glej spodaj.

### 3.2 Zmesi

#### Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Proizvod: DENTIRO® Opti

| Ime snovi   | Identifikacija                                                                                        | Razvrstitev                                                 | SCL, M-faktor, ATE | Koncentracija |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| Propan-1-ol | Št. CAS: 71-23-8<br>Št. ES: 200-746-9<br>Indeks št.: 603-003-00-0<br>Št. REACH: 01-2119486761-29-0000 | Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336   | Ni podatkov.       | 30% - < 50%   |
| Etanol      | Št. CAS: 64-17-5<br>Št. ES: 200-578-6<br>Indeks št.: 603-002-00-5<br>Št. REACH: 01-2119457610-43-0350 | Flam. Liq. 2, H225                                          | Ni podatkov.       | 15% - < 30%   |
| Propan-2-ol | Št. CAS: 67-63-0<br>Št. ES: 200-661-7<br>Indeks št.: 603-117-00-0<br>Št. REACH: 01-2119457558-25-0000 | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336 | Ni podatkov.       | 1% - < 2.5%   |

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošne opombe:  | Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. |
| Po vdihavanju:   | Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavest, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Po stiku s kožo: | Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Po stiku z očmi: | Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Po zaužitju:     | Ne izzvati bruhanja. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje:   | Ogljikov dioksid CO <sub>2</sub> , gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | Direktni vodni curek.                                                                           |

Proizvod: DENTIRO® Opti

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifične nevarnosti med gašenjem: | V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. |
| Nevarni proizvodi izgorovanja:      | Ni podatkov.                                                                             |

## 5.3 Nasvet za gasilce

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebni varovalni opremljeni za gasilce: | Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dodatne informacije:                     | Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. |

## ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nasvet za neizučeno osebo: | Nositi osebno varovalno opremo (oddelek 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. |
| Nasvet za reševalce:       | Uporabiti osebna zaščitna sredstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Nepustite da zaide v kanalizacijo ali v vodovje. Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Uporabljati le eksplozijsko varno orodje in opremo. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Prezračiti prostor. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 7, 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni nasveti:                                | Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov. Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.                                                                                                                 |
| Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo: | Zagotoviti dobro prezračevanje.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nasveti o splošni higieni dela:                 | Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej oddelek 8. |

Proizvod: DENTIRO® Opti

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahteve za skladiščne prostore in posode:   | Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.                                                                                                                                           |
| Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: | Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti le v originalni embalaži. |
| Zaloge z različnimi izdelki:                | Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov.                                                                                                                                                 |

## 7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.

# ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

## 8.1 Parametri nadzora

### Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

Za nadaljnje informacije si oglejte zadnjo različico ustreznega izvirnega besedila in se posvetujte z industrijskim higienikom ali podobnim strokovnjakom, ali lokalnimi agencijami.

### Biološke Mejne Vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

#### Vrednosti DNEL

| Ime snovi                      | Vzorec izpostavljenosti                    | Način izpostavljenosti | Mejna vrednost         |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Propan-1-ol<br>Št. CAS:71-23-8 | Delavec (kratkotrajno, sistemski učinki)   | Inhalacijsko           | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)    | Inhalacijsko           | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Potrošnik (kratkotrajno, sistemski učinki) | Inhalacijsko           | 1036 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Inhalacijsko           | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)    | Dermalno               | 136 mg/kg bw/dan       |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Dermalno               | 81 mg/kg bw/dan        |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Oralno                 | 61 mg/kg bw/dan        |
| Etanol<br>Št. CAS:64-17-5      | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)    | Inhalacijsko           | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Delavec (kratkotrajno, lokalni učinki)     | Inhalacijsko           | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Inhalacijsko           | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Potrošnik (kratkotrajno, lokalni učinki)   | Inhalacijsko           | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)    | Dermalno               | 343 mg/kg bw/dan       |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Dermalno               | 206 mg/kg bw/dan       |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Oralno                 | 87 mg/kg bw/dan        |
| Propan-2-ol<br>Št. CAS:67-63-0 | Delavec (kratkotrajno, sistemski učinki)   | Inhalacijsko           | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)    | Inhalacijsko           | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Potrošnik (kratkotrajno, sistemski učinki) | Inhalacijsko           | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Inhalacijsko           | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)    | Dermalno               | 888 mg/kg bw/dan       |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Dermalno               | 319 mg/kg bw/dan       |
|                                | Potrošnik (kratkotrajno, sistemski učinki) | Oralno                 | 51 mg/kg bw/dan        |
|                                | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)  | Oralno                 | 26 mg/kg bw/dan        |

#### Vrednosti PNEC

| Ime snovi                      | Način izpostavljenosti       | Mejna vrednost |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|
| Propan-1-ol<br>Št. CAS:71-23-8 | Sladka voda                  | 6.83 mg/L      |
|                                | Morska voda                  | 683 µg/L       |
|                                | Občasni izpust (sladka voda) | 10 mg/L        |

Proizvod: DENTIRO® Opti

|                                |                                  |                        |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|
|                                | Čistilna naprava za odpadne vode | 96 mg/L                |
|                                | Usedline (sladka voda)           | 27.5 mg/kg dw          |
|                                | Usedline (morska voda)           | 2.75 mg/kg dw          |
|                                | Zemlja                           | 1.49 mg/kg dw          |
| Etanol<br>Št. CAS:64-17-5      | Sladka voda                      | 960 µg/L               |
|                                | Morska voda                      | 790 µg/L               |
|                                | Občasni izpust (sladka voda)     | 2.75 mg/L              |
|                                | Čistilna naprava za odpadne vode | 580 mg/L               |
|                                | Usedline (sladka voda)           | 3.6 mg/kg dw           |
|                                | Usedline (morska voda)           | 2.9 mg/kg dw           |
|                                | Zemlja                           | 630 µg/kg dw           |
|                                | Sekundarna zastupitev            | 380 - 720 mg/kg živila |
| Propan-2-ol<br>Št. CAS:67-63-0 | Ni podatkov.                     | Ni podatkov.           |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

### Osebna varovalna oprema

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščita oči in obraza: | Pri običajni uporabi ni potrebna.                                                                                                                                                                                                                             |
| Zaščita rok:           | Pri običajni uporabi ni potrebna.                                                                                                                                                                                                                             |
| Zaščita telesa:        | Pri običajni uporabi ni potrebna.                                                                                                                                                                                                                             |
| Zaščita dihal:         | Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov.                                                                                                                                                                                                                           |
| Toplotna nevarnost:    | Ni podatkov.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Higienski ukrepi:      | Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajete v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. |

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Upošteвайте običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoče                                           |
| Oblika:                                            | Bistra, neviskozna tekočina                      |
| Barva:                                             | Brezbarvna                                       |
| Vonj:                                              | Alkoholni                                        |
| Tališče:                                           | Ni podatkov.                                     |
| Ledišče:                                           | Ni podatkov.                                     |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni podatkov.                                     |
| Vnetljivost:                                       | Ta proizvod je vnetljiv.                         |
| Spodnja meja eksplozivnosti:                       | Ni smiselno.                                     |
| Zgornja meja eksplozivnosti:                       | Ni smiselno.                                     |
| Plamenišče:                                        | Ni podatkov.                                     |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni samovnetljiv.                                 |
| Temperatura razgradnje:                            | Ni smiselno.                                     |
| pH vrednost (nerazredčen):                         | 7.2 - 7.8                                        |
| pH vrednost (v vodni raztopini):                   | Ni smiselno (za uporabo pripravljena raztopina). |

Proizvod: DENTIRO® Opti

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Kinematična viskoznost:                   | Ni podatkov.              |
| Topnost:                                  | Se popolnoma meša z vodo. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | Ni smiselno.              |
| Parni tlak pri 50 °C:                     | Ni podatkov.              |
| Gostota:                                  | 0.89 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relativna gostota:                        | 0.89                      |
| Relativna parna gostota pri 20 °C:        | Ni podatkov.              |

## 9.2 Drugi podatki

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Oksidacijske lastnosti: | Ni oksidativno.                                 |
| Eksplozivne lastnosti:  | Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. |
| Hitrost izparevanja:    | Ni podatkov.                                    |
| Mešanje:                | Se popolnoma meša z vodo.                       |
| Drugi podatki:          | Ni podatkov.                                    |

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Zmes ni reaktivna.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri običajnih temperaturah in tlaku vsaj do datuma izteka roka uporabnosti, natisnjenega na embalaži. Stik z odprtim ognjem lahko povzroči vžig.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se vročini, plamenom, iskram in drugim virom vžiga. Posode lahko počijo ali jih lahko raznese, če so izpostavljene močni vročini. Izogibajte se pogojem, ki presegajo pogoje, navedene v razdelku 7.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Izogibajte se stiku z materiali, občutljivimi na alkohole.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnem skladiščenju in uporabi ni nevarnih razgradnih produktov.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Vdihavanje:  | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |
| Stik s kožo: | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |
| Stik z očmi: | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |
| Zaužitje:    | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |

Proizvod: DENTIRO® Opti

#### Akutna strupenost

Zmes: ATEmix: LD50 (podgana, zaužitje) > 5000 mg/kg  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Zmes: Draženja ni pričakovati.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Resne okvare oči/draženje

Zmes: Povzroča hude poškodbe oči.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Zmes: Draženja ni pričakovati.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Mutagenost za zarodne celice

Zmes: Ni mutagen. Ne vsebuje sestavin z znanimi mutagenimi lastnostmi.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Rakotvornost

Zmes: Ne vsebuje sestavin z znanimi rakotvornimi lastnostmi.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Strupenost za razmnoževanje

Zmes: Ta izdelek ne vsebuje sestavin z znanimi učinki strupenosti za razmnoževanje.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### STOT – enkratna izpostavljenost

Zmes: Ta izdelek ne predstavlja znanih lastnosti STOT-posamezna izpostavljenost.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Zmes: Ta izdelek ne predstavlja znanih znakov STOT-ponavljajoče se izpostavljenosti.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Zmes: Ta izdelek ne predstavlja znane nevarnosti vdihavanja.  
Sestavine: Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.  
Sestavine: Ni podatkov.

#### Druge nevarnosti

Zmes: Ni podatkov.  
Sestavine: Ni podatkov.

Proizvod: DENTIRO® Opti

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Pričakuje se, da sproščanje količin, prisotnih v naši embalaži, ne bo imelo ekotoksičnih učinkov. Izpust več embalaž tega izdelka ima lahko začasne in lokalizirane toksične učinke na vodne in kopenske organizme. Ni pričakovati, da bi ta izdelek negativno vplival na delovanje čistilnih naprav za odpadne vode. Na voljo ni podatkov iz ekotoksikoloških testov za celoten proizvod. Ekotoksikološko tveganje je bilo ocenjeno na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah in koncentracijah izdelka, če so na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine izdelka imajo dobre lastnosti biorazgradljivosti. Na podlagi razpoložljivih podatkov lahko biorazgradljivost v čistilnih napravah opredelimo kot visoko. Visoke koncentracije izdelka lahko vplivajo na potencial biorazgradljivosti aktivnega blata. Pred izpustom koncentrirane raztopine v čistilne naprave pridobite soglasje lokalnih organov.

| Ime snovi   | Biološka razgradnja | Osnova     | Opombe                 |
|-------------|---------------------|------------|------------------------|
| Propan-1-ol | 75%                 | 20 D       | Lahko biorazgradljivo. |
| Etanol      | 94%                 | OECD 301 E | Ni podatkov.           |
| Propan-2-ol | 95%                 | 21 D       | Lahko biorazgradljivo. |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmes: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni pričakovati, da bi katerakoli sestavina izdelka imela bioakumulacijski potencial.

Sestavine: Ni podatkov.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Zmes: Pričakuje se, da se izdelek ne bo premikal na dolge razdalje, saj je večina sestavin izdelka dobro biorazgradljiva. Površinska napetost in kinetika absorpcije/desorpcije za izdelek nista pomembni.

Sestavine: Ni podatkov.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi lahko tanjšale ozonski plašč ali povzročale globalno segrevanje. Izdelek ne vsebuje težkih kovin ali njihovih spojin, kot je določeno v 2006/11/ES. Izdelek ne vsebuje absorpcijskih organskih halogenov (AOX). Izdelek ne vsebuje hlapnih organskih spojin (VOC).

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja: Odstranite v skladu z nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Koda odpadka EWC Nr: 070699 (Skupina: odpadni material MFSU iz maščob, mazil, mil, pralnih sredstev, razkužil in izdelkov za osebno varstvo). Manjše količine proizvoda (do približno 500 ml na dan) je mogoče odvreči v kanalizacijo, po redčenju 1:5 z vodo iz pipe.

Proizvod: DENTIRO® Opti

Kontaminirana  
embalaža/pakiranje:

S prazno embalažo lahko ravnate kot z gospodinjskimi odpadki ali jo po čiščenju z vodo reciklirate. Z embalažo, ki vsebuje izdelek, ravnajte enako kot z izdelkom samim. Če so na voljo, so v varnostnem listu, v razdelku 15, navedeni sklici na lokalne predpise glede odstranjevanja. Uporabnik je sam odgovoren za seznanitev z veljavnimi predpisi in za njihovo upoštevanje.

## ODDELEK 14: TRANSPORTNE INFORMACIJE

Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Številka ZN

UN 1987

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ALKOHOLI, N.A.G. (Etanol, Propan-1-ol, Propan-2-ol)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3

### 14.4 Skupina embalaže

II | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 3 | LQ: 1 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

Pomorski transport (IMDG/IMO)

### 14.1 Številka ZN

UN 1987

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ALKOHOLI, N.A.G. (Etanol, Propan-1-ol, Propan-2-ol)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3

### 14.4 Skupina embalaže

II | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 3 | LQ: 1 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Ne  
Morski onesnaževalec: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

Proizvod: DENTIRO® Opti

---

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Zračni transport (IATA)

#### 14.1 Številka ZN

UN 1987

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ALKOHOLI, N.A.G. (Etanol, Propan-1-ol, Propan-2-ol)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3

#### 14.4 Skupina embalaže

II | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 3 | LQ: 1 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

---

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

---

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

Izdelek je bil razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP). Izdelek izpolnjuje zahteve Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) št. 648/2004 (Uredba o detergentih), Uredbe (EU) št. 528/2012 (Uredba o biocidih), Direktive 93/42/ES (Direktiva o medicinskih pripomočkih), in Uredbe (EU) št. 2017/745 o medicinskih pripomočkih (MDR), če je primerno.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta produkt ni bila izvedena ocena varnosti snovi.

---

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

---

#### Navedba sprememb

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi - Posodobljeno.

2.2 Elementi etikete - Posodobljeno.

#### Okrajšave in kratice

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

ASTM - Ameriška družba za preverjanje materiala

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BOD - Biokemijska potreba po kisiku

c.c. - Zaprta posoda

CAS - Družba za podeljevanje CAS števil

CESIO - Evropski komite za organske tenside in njihove vmesne produkte

## Proizvod: DENTIRO® Opti

COD - Kemijska potreba po kisiku  
DMEL - Odvajani nivo minimalnega efekta  
DNEL - Odvajani nivo ničelnega efekta  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Učinkovita koncentracija  
EINECS - Evropski inventar kemikalij  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Uredba o nevarnih snoveh za cestni, železniški in rečni promet  
GGVSee - Uredba o nevarnih snoveh za morski promet  
GLP - Dobra laboratorijska praksa  
GMO - Genetično modificiran organizem  
IATA - Mednarodno združenje zračnega prevoza  
ICAO - Mednarodna organizacija civilnega zračnega prometa  
IMDG - Mednarodna koda za nevarne snovi na morju  
ISO - Internacionalna organizacija za normiranje  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki  
LOEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki  
LQ - Omejena količina  
M-Factor - Množilni faktor  
NOAEL - Najvišja doza neke snovi, ki tudi pri trajnem jemanju ne zapušča nikakršnih zaznavnih in merljivih škodljivih učinkov  
NOEC - Koncentracija brez opazovanega učinka  
NOEL - Doza brez opazovanega učinka  
o.c. - Odprta posoda  
OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
PBT - Persistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC - Vnaprej napovedana koncentracija v posameznem okoljskem mediju, pri kateri ne nastopa več nikakršno škodljivo učinkovanje za okolje  
REACH - REACH registracija  
RID - Pravilo za mednarodni prevoz nevarnih snovi v cestnem prometu  
SVHC - Snovi, ki vzbujajo posebno skrb  
TA - Tehnično navodilo  
TRGS - Tehnična pravila za nevarne snovi  
vPvB - Zelo persistentno, zelo bioakumulativno  
WGK - Onesnaževalec vode, razred

## Reference ključne literature in virov podatkov

Ni podatkov.

## Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [uredba CLP]

| Kategorija nevarnosti | Koda(i) oznake nevarnosti | Postopek razvrstitve                 |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 3          | H226                      | Na podlagi podatkov o preskusih.     |
| Eye Dam. 1            | H318                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| STOT SE 3             | H336                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |

## Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Proizvod: DENTIRO® Opti

---

## Nasveti o usposabljanju

Upoštevati se morajo nacionalna zakonska določila o poučevanju delojemalcev.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.