

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)


Revizija: 18.10.2023

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
  - **Naziv proizvoda:**  
**Essentia Universal**  
  
Nanooblik
  - **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 Otrovnno ako se udiše.
Derm. senz. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kron. toks. vod. okol. 3.	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označavanja**
  - **Označavanje 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
  - **Oznaka opasnosti** Opasnost
  - **Oznake koje označavaju opasnost:**  
Iterbij trifluorid

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

Naziv proizvoda: **Essentia\_Universal**

(Nastavak sa strane 1)

7,7,9(ili 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat  
(oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metilen) bismetakrilat

· **Oznake upozorenja**

H302 Štetno ako se proguta.

H331 Otrovno ako se udiše.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H412 Štetno 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.

· **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	7,7,9(ili 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Derm. senz. 1B, H317	10-<25%
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: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silan, diklorodimetil-, produkti reakcije sa silicijevim dioksidom Nanooblik: skup koji uključuje amorfne nanočestice površinski obrađene nanooblake oblik: Okrugle struktura: amorfni oblici kristalnost: amorfni nanooblik	2,5-<5%
CAS: 43048-08-4 EINECS: 256-062-6	(oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metilen) bismetakrilat Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	2,5-<5%
CAS: 1985-51-9 EINECS: 217-856-8	2,2-dimetil-1,3-propanediil bismetakrilat Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	2,5-<5%
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%

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

Naziv proizvoda: *Essentia\_Universal*

(Nastavak sa strane 2)

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

### 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 svježiji 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.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

Naziv proizvoda: *Essentia\_Universal*

(Nastavak sa strane 3)

*U slučaju dospjeća u tlo izvijestiti nadležne organe.*

- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
*Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
Tekuće sastojke pokupiti materijalima koji vežu tekućine na sebe.  
Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.*
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
*Informacije o sigurnom rukovanju 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 elektrostatickog 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.*
- **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.  
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.*
- **Zaštitu 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.*

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

Naziv proizvoda: *Essentia\_Universal*

(Nastavak sa strane 4)

- **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.
- **Gustoća pare** Nije određeno.
- **Svojstva čestica** SiO<sub>2</sub>: Promjer strukture čestica = 2,5 - 50 nm (TEM, d<sub>50</sub>, na temelju broja)  
Promjer aglomerata = 5 - 50 nm (suhi modul laserske difrakcije, d<sub>50</sub>, na bazi volumena)  
68611-44-9 Silan, diklorodimetil-, produkti reakcije sa silicijevim dioksidom:  
skup koji uključuje amorfne nanočestice površinski obrađene nanooblike  
oblik: Okrugle  
struktura: amorfni oblici  
kristalnost: amorfni nanooblik

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

Naziv proizvoda: *Essentia\_Universal*

(Nastavak sa strane 5)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>9.2 Ostale informacije</b>   |  |
| · <b>Izgled:</b>  |  |
| · <b>Oblik:</b>   | Pastozan                                     |
| · <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>                     |  |
| · <b>Temperatura paljenja:</b>  | Proizvod nije samozapaljiv.                  |
| · <b>Eksplzivna svojstva:</b>   | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>   |  |
| · <b>Sadržaj hlapivog</b>   | 0,0 g/l                                      |
| · <b>Promjena stanja</b>  |  |
| · <b>Brzina isparavanja</b>   | Nije određeno.                               |
| · <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                      |  |
| · <b>Eksplzivni</b>   | poništava                                    |
| · <b>Zapaljivi plinovi</b>  | poništava                                    |
| · <b>Aerosoli</b>   | poništava                                    |
| · <b>Oksidirajući plinovi</b>   | poništava                                    |
| · <b>Plinovi pod tlakom</b>   | poništava                                    |
| · <b>Zapaljive tekućine</b>   | poništava                                    |
| · <b>Zapaljive krute tvari</b>  | poništava                                    |
| · <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>                                   | poništava                                    |
| · <b>Piroforne tekućine</b>   | poništava                                    |
| · <b>Piroforne krute tvari</b>  | poništava                                    |
| · <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | poništava                                    |
| · <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | poništava                                    |
| · <b>Oksidirajuće tekućine</b>  | poništava                                    |
| · <b>Oksidirajuće krute tvari</b>   | poništava                                    |
| · <b>Organski peroksidi</b>   | poništava                                    |
| · <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>                           | poništava                                    |
| · <b>Desenzitirani eksplozivi</b>   | poništava                                    |

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### 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.

(Nastavak na strani 7)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

Naziv proizvoda: *Essentia\_Universal*

(Nastavak sa strane 6)

· **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)

· **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)

· **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.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

· **12.7 Ostali štetni učinci**

· **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.

HR

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023



Naziv proizvoda: *Essentia\_Universal*

(Nastavak sa strane 7)

### 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

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN3287   |
| · <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>IMDG, IATA</b>   | 3287 OTROVNA TEKUĆINA, ANORGANSKA, N.D.N.<br>(Iterbij trifluorid)<br>TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Ytterbium trifluoride) |
| · <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b><br><br>· <b>ADR</b><br><br><br><br>· <b>klasa</b><br>· <b>Popis opasnosti</b><br><br>· <b>IMDG, IATA</b><br><br><br><br>· <b>Class</b><br>· <b>Label</b> | 6.1 (T4) otrovne tvari<br>6.1<br><br><br><br><br><br><br><br>6.1 otrovne tvari<br>6.1  |
| · <b>14.4 Skupina pakiranja</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | III  |
| · <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b><br>· <b>Zagađivač mora:</b>   | Ne   |
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b><br>· <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b><br>· <b>EMS-broj:</b><br>· <b>Stowage Category</b><br>· <b>Stowage Code</b>   | Upozorenje: otrovne tvari<br>60<br>F-A,S-A<br>A<br>SW2 Clear of living quarters.   |
| · <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>   | Nije primjenjiv.   |

(Nastavak na strani 9)



## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

Naziv proizvoda: *Essentia\_Universal*

(Nastavak sa strane 8)

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**

· **Ograničene količine**

5L

· **Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

· **Prijevozna kategorija**

2

· **Tunelska restriksijska oznaka**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Regulacija modela":**

UN 3287 OTROVNA TEKUĆINA, ANORGANSKA, N.D.N.  
(ITERBIJ TRIFLUORID), 6.1, III

### 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**

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

· **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 Otroavno ako se proguta.

(Nastavak na strani 10)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2023

Version 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 18.10.2023

**Naziv proizvoda: Essentia\_Universal**

(Nastavak sa strane 9)

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

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:** 6

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

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

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. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. 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.