

**Titanium PERFECT**

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Tvar / smjesa | Titanium PERFECT    |
| UFI           | smjesa              |
|               | 3000-P08E-S00J-N95V |

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Predviđena namjena smjese**

Perfect je univerzalno sredstvo za ručno čišćenje interijera automobila. Radi se o sredstvu koje prodire duboko i služi za odstranjivanje masnoće, prašine, prljavštine i izvora neugodnih mirisa. Pre upotrebe obavezno provjeriti kompatibilnost sredstva s materijalom na malom neupadljivom dijelu površine koja će se tretirati. Može se koristiti za čišćenje ploča, tapacirunga, neba, sjedala, tepih, podne prostirke i ostalih dijelova interijera automobila, kao i za čišćenje skutera, motocikala, brodova, kućnog i uredskog namještaja i slično. Način upotrebe: Koncentrirani čistač interijera se isporučuje kao koncentrat koji se razrjeđuje. Obično se koristi 10% radni rastvor, dok se za jače zaprljane površine može koristiti kao 25% radni rastvor. Po potrebi se može koristiti i jači rastvor, a može se i razrijediti i kao 5% radni rastvor za blago zaprljane površine. Najbolje je koristiti destiliranu vodu kao bazu za razrjeđivanje. Kategorija korištenja: R 10160, R10990.

**Nedozvoljeno korištenje smjese**

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Distributer**

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Ime ili tvrtka      | ZS BENARI D.O.O.                                           |
| Adresa              | POJATENSKA ULICA 22, ZAPREŠIĆ, Zaprešić, 10290<br>Hrvatska |
| PDV id. broj        | HR25447244464                                              |
| Telefon             | +385953471144                                              |
| E-mail              | info@zsbenari.com                                          |
| Adresa web stranica | www.zsbenari.com                                           |

**Dobavljač**

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Ime ili tvrtka      | ZS BENARI D.O.O.                                           |
| Adresa              | POJATENSKA ULICA 22, ZAPREŠIĆ, Zaprešić, 10290<br>Hrvatska |
| PDV id. broj        | HR25447244464                                              |
| Telefon             | +385953471144                                              |
| E-mail              | info@zsbenari.com                                          |
| Adresa web stranica | www.zsbenari.com                                           |

**Proizvođač**

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Ime ili tvrtka      | TITANIUM DOO BEOGRAD                                |
| Adresa              | Bulevar JNA 172, Beograd, 11222<br>Republika Srbija |
| PDV id. broj        | SR109328535                                         |
| Telefon             | 011/30-55-888                                       |
| E-mail              | info@titanium.rs                                    |
| Adresa web stranica | https://www.titanium.rs/                            |

**Uvoznik**

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Ime ili tvrtka      | ZS BENARI D.O.O.                                           |
| Adresa              | POJATENSKA ULICA 22, ZAPREŠIĆ, Zaprešić, 10290<br>Hrvatska |
| PDV id. broj        | HR25447244464                                              |
| Telefon             | +385953471144                                              |
| E-mail              | info@zsbenari.com                                          |
| Adresa web stranica | www.zsbenari.com                                           |

**Adresa elektroničke pošte stručne osobe koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Ime    | ZS BENARI D.O.O.  |
| E-mail | info@zsbenari.com |

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.  
Datum revizije Broj verzije 1.0

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Eye Dam. 1, H318

**Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš**

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### 2.2. Elementi označivanja

**Piktogram opasnosti**



**Oznaka opasnosti**

Opasnost

**Opasne tvari**

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli  
Sulfoninske kiseline, C14-17-sec-alkani, natrijeve soli  
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat

**Oznake upozorenja**

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

**Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P280 Nositi zaštitu za oči.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310 Odmah nazvati liječnika.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605. Smjesa ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene. Ne sadrži komponente PMT/vPvM.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

**Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju**

| Identifikacijski brojevi         | Naziv tvari                                             | Sadržaj u % težine | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008                | Nap. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 7732-18-5<br>EZ: 231-791-2  | voda                                                    | 80                 | nije klasificiran kao opasan                                       |      |
| CAS: 68891-38-3<br>EZ: 500-234-8 | Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | <6,5               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      |
| CAS: 97489-15-1<br>EZ: 307-055-2 | Sulfoninske kiseline, C14-17-sec-alkani, natrijeve soli | ≤3                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318      |      |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

| Identifikacijski brojevi                             | Naziv tvari                             | Sadržaj u % težine | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008    | Nap. |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-428-00-2<br>CAS: 64-02-8<br>EZ: 200-573-9 | tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat | ≤3                 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                 |      |
| CAS: 68439-50-9<br>EZ: 500-213-3                     | Alkoholi, C12-14, etoksilirani          | ≤2                 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      |

Puni tekst svih klasifikacija i standardnih rečenica o opasnosti naveden je u odjeljku 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista. Ako je bez svijesti, osobu postavite u stabilizirani položaj (za oporavak) na bok s njenom glavom malo nagnutom unatrag i uvjerite se da su dišni putovi slobodni; nikad nemojte izazivati povraćanje. Ako osoba sama povrati, pobrinite se da ne dođe do udisanja izbljuvka. U situacijama opasnima po život prije svega obavite reanimaciju ozlijeđene osobe i osigurajte medicinsku pomoć. Prestanak disanja - odmah pružite umjetno disanje. Zastoj srca - odmah pružite masažu izravno na srce.

##### Ako se udiše

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak.

##### U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Zahvaćeno područje ispirajte velikom količinom vode, ako je moguće mlake. Sapun, rastvor sapuna ili šampon smiju se koristiti ako nema ozljede na koži. Pružite medicinski tretman ako ustraje nadražaj kože.

##### U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ni u kakvom slučaju se ne smije vršiti neutralizacija! Ispiranje se treba nastaviti 10-30 minuta, od unutarnjeg do vanjskog kuta oka kako bi se osigurali da se ne zahvati drugo oko. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Svi moraju biti poslan na liječenje čak i ako su samo malo zahvaćeni.

##### Ako se proguta

Usta ispirati čistom vodom. U slučaju problema potražite medicinsku pomoć.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

##### Ako se udiše

Udisanje isparenja može prouzročiti nagrizanje dišnog sustava.

##### U slučaju dodira s kožom

Nije očekivano.

##### U slučaju dodira s očima

Uzrokuje teške ozljede oka.

##### Ako se proguta

Može doći do nagrizanja probavnog sustava.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Voda - puni mlaz.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razgrađenih (piroliza) proizvoda može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da prodre u odvođe ili na površinu niti u podzemne vode.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Spriječite kontakt s kožom i očima.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjesto koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti odjeljke 7, 8 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječite kontakt s kožom i očima. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnim, suhim i dobro ventiliranim područjima namijenjenim za tu svrhu.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

nije navedeno

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Smjesta ne sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. To se može postići samo lokalnim usisom ili učinkovitom općom ventilacijom. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

#### Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočale ili štitnik za lice (na temelju prirode izvođenih radova).

#### Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Prilikom odabira odgovarajuće debljine, materijala i propustljivosti rukavica, razmotrite preporuke njihovog proizvođača. Pridržavajte se ostalih preporuka proizvođača. Ostala zaštita: zaštitna radna odjeća. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

#### Zaštita dišnog sustava

Maska s filtrom u loše ventiliranom okruženju.

#### Termalna opasnost

Nije dostupno.

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje

tekuće

Boja

plava

Miris

podatak nije dostupan

Talište/ledište

podatak nije dostupan

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

|                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja       | podatak nije dostupan              |
| Zapaljivost                                                     | podatak nije dostupan              |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                           | podatak nije dostupan              |
| Plamište                                                        | podatak nije dostupan              |
| Temperatura samozapaljenja                                      | podatak nije dostupan              |
| Temperatura raspadanja                                          | podatak nije dostupan              |
| pH                                                              | 8-10,5 (nerazrijeđeno)             |
| Kinematička viskoznost                                          | podatak nije dostupan              |
| Topljivost u vodi                                               | podatak nije dostupan              |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | podatak nije dostupan              |
| Tlak pare                                                       | podatak nije dostupan              |
| Gustoća i/ili relativna gustoća                                 | 1-1,02 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| gustoća                                                         | podatak nije dostupan              |
| Relativna gustoća pare                                          | podatak nije dostupan              |
| Svojstva čestica                                                | podatak nije dostupan              |

### 9.2. Ostale informacije nije navedeno

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

nije navedeno

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje. Zaštititi od plamena, iskri, pregrijavanja i mraza.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Zaštititi od jakih kiselina, baza i oksidacijskih agenasa.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije razvijeno pri normalnim uporabama. Opasna ispuštanja kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka.

#### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

| Titanium PERFECT |           |            |                     |       |      |                            |
|------------------|-----------|------------|---------------------|-------|------|----------------------------|
| Put izloženosti  | Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol | Određivanje vrijednosti za |
| Oralno           | ATE       | 8333 mg/kg |                     |       |      | Izračun vrijednosti        |

#### Nagrizanje ili nadraživanje kože

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške ozljede oka. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### Mutageni učinak na zametne stanice

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### Karcinogenost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### Reproduktivna toksičnost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### STOT – jednokratno izlaganje

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### STOT – ponavljano izlaganje

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente koje mogu uzrokovati poremećaj rada endokrinog sustava za čovjeka.

### Ostale informacije

nije navedeno

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente PMT/vPvM.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente PBT/vPvB.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente koje mogu uzrokovati poremećaj rada endokrinog sustava u okolišu.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirajuće pakiranje moraju biti stavljeni u označene spremnike za sakupljanje otpada i predati radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljeni proizvod u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti kao peći za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu ostaviti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

#### Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ne podliježe propisima o prijevozu

#### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

nije relevantno

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

nije relevantno

#### 14.4. Skupina pakiranja

nije relevantno

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije relevantno

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H302 | Štetno ako se proguta.                          |
| H315 | Nadražuje kožu.                                 |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                     |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                  |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

### Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.                                                                                       |
| P102           | Čuvati izvan dohvata djece.                                                                                                                              |
| P280           | Nositi zaštitu za oči.                                                                                                                                   |
| P305+P351+P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| P310           | Odmah nazvati liječnika.                                                                                                                                 |

### Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

### Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutna toksičnost                                                                            |
| ADR             | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu                 |
| Aquatic Acute   | Opasno za vodeni okoliš (akutna)                                                             |
| Aquatic Chronic | Opasno za vodeni okoliš (kronična)                                                           |
| BCF             | Faktor biokonzentracije                                                                      |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP             | UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa            |
| EINECS          | Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari                                         |
| EmS             | Plan za hitne slučajeve                                                                      |
| EU              | Europska Unija                                                                               |
| EuPCS           | Europski sustav kategorizacije proizvoda                                                     |
| Eye Dam.        | Teška ozljeda oka                                                                            |
| EZ              | EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ                               |
| HOS             | Hlapivi organski spojevi                                                                     |
| IATA            | Međunarodna udruga za zračni prijevoz                                                        |
| IBC             | Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije             |
| ICAO            | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva                                             |
| IMDG            | Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem                                |
| IMO             | Međunarodna pomorska organizacija                                                            |
| INCI            | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka                                               |
| ISO             | Međunarodna organizacija za standardizaciju                                                  |
| IUPAC           | Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju                                             |
| log Kow         | Koeficijent raspodjele oktanol-voda                                                          |
| OEL             | Limiti ekspozicije na radnom mjestu                                                          |
| PBT             | Postojana, bioakumulativna i toksična                                                        |
| PMT             | Postojana, mobilna i toksična                                                                |
| ppm             | Dijelova na milijun                                                                          |
| REACH           | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija                            |
| RID             | Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom                                               |
| Skin Irrit.     | Nadražujuće za kožu                                                                          |
| UN              | Četveroznamenkasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a  |
| UVCB            | Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali |
| vPvB            | Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan                                                         |
| vPvM            | Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar                                                           |

### Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

### Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

### Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Titanium PERFECT

Datum kreiranja 06. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), izmijenjena i dopunjena. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Podaci od proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

### Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - metoda izračuna.

### Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.