

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI:	-
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Lak na bazi vode
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	CAPAROL d.o.o.
	Adresa:	Obrtnička 15 10431 Sv. Nedelja-Zagreb
	Telefon:	00-385-(0)1 3373 731
	Faks:	00-385-(0)1 3373 733
	e-mail odgovorne osobe:	info@caparol.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka
	Piktogrami:	Nema

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

Oznaka opasnosti:	Nema oznaka opasnosti
Oznake upozorenja:	Nema oznaka upozorenja
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.  EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Ostale opasnosti	-

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
13463-67-7/ 236-675-5/ 022-006-00-2	01- 2119489379- 17	≥ 20 - < 30	Titanov dioksid (u prahu sadrži manje od 1 % čestica dioksida s aerodinamičkim promjerom jednakim ili manjim od 10 µm)	Karc. 2; H351 (udisanje)
112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8	01- 2119475104- 44	≥ 1 - < 10	2-(2-butoksietoksi)etanol	Nadraž. oka 2; H319
77-99-6/ 201-074-9/ -	01- 2119486799- 10	≥ 0,1 - < 1	propilidinetrimetanol	Repr. 2; H361fd
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	01- 2120761540- 60	≥0,025 - ≤0,05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 4 *; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 M-Faktor (akutna toksičnost): 1 M-Faktor (kronična toksičnost): 1 Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	01- 2120764691- 48	≥0,0002 - ≤0,0015	reakcijska smjesa: 5- kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil- 2H-izotiazolin-3- ona (3:1)	<p>Ak. toks. 2; H330          Ak. toks. 2; H310          Ak. toks. 3; H301          Nagriz. koža 1C; H314          Ozlj. oka 1; H318          Derm. senz. 1; H317          Ak. toks. vod. okol. 1; H400          Kron. toks. vod. okol. 1; H410          EUH071</p> <p>Nagriz. koža 1C; H314: C ≥ 0,6 %          Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %          Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6 %          Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %          Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %          M-Faktor (akutna toksičnost): 100          M-Faktor (kronična toksičnost): 100</p>
-----------------------------------	--------------------------	----------------------	---	--

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu premjestiti na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati s tekućom mlakom vodom i sapunom 5-10 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 10-15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne piti, ne izazivati povraćanje, isprati usta s vodom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanjem para/maglice/aerosola u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru moguća iritacija gornjeg dišnog sustava. Kašljanje, kihanje, peckanje u grlu, vrtoglavica, glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	U slučaju produženog i učestalog izlaganja te izostanka dekontaminacije moguće sušenje, pucanje, peckanje, crvenilo kože kod preosjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Nema poznatih simptoma
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Za gašenje malih požara koristiti prah i CO <sub>2</sub> ili pjena i vodenu maglu za gašenje velikih požara
	Neprikladna sredstva: Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika i dim.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).
5.4.	Dodatne informacije
	-

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.)
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti produženi kontakt s kožom i paziti da proizvod ne dođe u kontakt s očima. Nečistim prstima ne dirati po očima. Koristiti u dobro ventiliranom radnom prostoru. Preosjetljive osobe sklone alergijama i dermatitisu bi trebale nositi zaštitnu opremu za kožu pri rukovanju s proizvodom. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. Koristiti u dobro ventiliranom radnom prostoru.
	Postupci u slučaju nesreće: Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takvog odložiti u spremnike za opasan otpad koji se mogu čvrsto zatvoriti. Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koje također treba prikupiti u spremnike za opasan otpad. Otpad predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.(vidi odjeljak 13.).
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi propisanu zaštitnu opremu
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti razlivanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Mjesto izlijevanja ograditi vrećama pijeska, zemlje ili kopanjem kanalića.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveni proizvod posipati inertnim materijalom za upijanje te mehanički pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.(vidi odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
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.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Nakon uporabe proizvoda ruke obavezno oprati s tekućom mlakom vodom i sapunom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na suhom, dobro provjetrenom prostoru pri sobnoj temperaturi. Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece. Spriječiti smrzavanje. U slučaju smrzavanja proizvod je neuporabljiv.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama Klasa skladištenja: nezapaljivo
	Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju skladišnog prostora. Čuvati dalje od oksida i lužina.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Titanov dioksid	13463-67-7	-/-	10 U 4R / -	-
2-(2-Butoksietoksi)etano	112-34-5	10/15	67,5/101,2	-

U – ukupna prašina, R – respirabilna prašina

Naziv tvari:

EC broj:

CAS broj:

**DNEL Titanov dioksid**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	700 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**DNEL 2-(2-butoksietoksi)etanoll**

**Industrijski**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj:	1

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	101,20 mg/m <sup>3</sup>	-	67,50 mg/m <sup>3</sup>	67,50 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	83 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	5 mg/kg	-	40,50 mg/m <sup>3</sup>
Inhalacijski	60,70 mg/m <sup>3</sup>	-	40,50 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalno	-	-	-	50 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**DNEL propilidinetrimetanol**

**Industrijski**

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	3037,30 mg/m <sup>3</sup>	-	19,54 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	138,80 mg/kg	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	50 mg/kg	-	-
Inhalacijski	-	925 mg/m <sup>3</sup>	-	5,03 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	83,30 mg/kg	-	1,68 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**PNEC Titanov dioksid**

Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	0,184 mg/l
Slatkovodni sedimenti	1000 mg/kg
Morska voda	0,0184 mg/l
Morski sedimenti	100 mg/kg

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	100 mg/kg
Zrak	-

**PNEC 2-(2-butoksietoksi)etanol**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	1,1 mg/l
Slatkovodni sedimenti	4,4 mg/kg
Morska voda	0,11 mg/l
Morski sedimenti	0,44 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	200 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,32 mg/kg
Zrak	-

**PNEC propilidinetrimetanol**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	1 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,505 mg/kg
Morska voda	0,1 mg/l
Morski sedimenti	0,351 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,241 mg/kg
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidi pododjeljak 8.2.2).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke s tekućom mlakom vodom i sapunom.



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN ISO 374) Debljina materijala: 0,2 mm
	Zaštita tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav. U nedovoljno ventiliranom radnom prostoru i kad koncentracija kemikalija prijeđe GVI potrebno je nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane .
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	-	-
	Miris:	-	-
	Prag mirisa	-	-
	pH:	8-9	-
	Talište/ledište:	Koncentracija – 100%	-
	Vrelište:	-	-
	Plamište:	-	-
	Temperatura paljenja:	-	-
	Brzina isparavanja:	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

Zapaljivost (tekućina):	Proizvod nije zapaljiv	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
Tlak pare pri 20 °C	-	-
Nasipan gustoća:	-	-
Gustoća:	1,3100 g/cm <sup>3</sup>	-
Gustoća pare:	-	-
Topljivost(i):	Potpuno topljiv	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samozapaljenja:	-	-
Temperatura raspada:	-	-
Viskoznost:	-	-
Eksplozivna svojstva:	-	-
Oksidirajuća svojstva:	-	-

9.2.	Ostale informacije
	-

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	-
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri preporučenom rukovanju i skladištenju.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne izlagati izvorima topline, iskrenja, otvorenog plamena i zagrijavanja. Čuvati od smrzavanja/ne izlagati niskim temperaturama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	kiseline, lužine
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: 2-(2-butoksietoksi)etanol				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Miš štakor	LD <sub>50</sub>	-	2410 mg/kg 3305 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Kunić	LD <sub>50</sub>	-	2764 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj:	1

Akutna toksičnost: reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)					
--	--	--	--	--	--

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub>	-	66 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC <sub>50</sub>	4 sata	0,17 mg/l

Akutna toksičnost: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on					
---	--	--	--	--	--

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub>	-	532 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD <sub>50</sub>	-	>2000 mg/kg
Udisanje:	-	Štakor	LC <sub>50</sub>	4 sata	0,4 mg/l

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ) :					
--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije :					
--------------------------	--	--	--	--	--

-					
---	--	--	--	--	--

Nadraživanje i nagrizanje:					
----------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				

Specifični simptomi					
---------------------	--	--	--	--	--

Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

Dodir s očima:	-
----------------	---

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična):

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

Kronično udisanjem	-	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	-		
Mutagenostin-vitro:	-		
Genotoksičnost:	-		
Mutagenostin-vivo:	-		
Mutageni učinak na spolne stanice:	-		
Reproduktivna toksičnost:	-		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-		
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>			
<b>11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:</b>			
Proizvod ne sadrži tvari u sastavu u količini od 0,1% i više koje se smatraju endokrinim disruptorima prema REACH-u Article 57 (f) Uredbe (EU) 2017/2100 ili EU 2017/2100 ili Uredbe (EU) 2018/605		-	
<b>11.2.2. Ostale informacije:</b>			
-			

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost:</b>						
<b>Akutna toksičnost</b> <i>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</i>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	-	2,2 mg/l
Rakovi	LC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia	OECD 202	-	3,27 mg/l
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	Selenastrum capricornutum	OECD 201	-	0,11 mg/l
-	-	-	-	-	-	-
<b>Kronična toksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj:	1

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>				
Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja:				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,56	-	-	-	-	-	2-(2-butoksietoksi)etanol
<=0,71	-	-	-	OECD 117	-	reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost							
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-	
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-	

<b>12.4. Pokretljivost u tlu:</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB u količini od 0,1% ili više.

**12.6. Ostali štetni učinci**

-

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

08 01 12 - otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11\*

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

-

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

-

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

-

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Zakon o gospodarenju otpadom

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:

-

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe:	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	<i>HOS: A(d), 130 g/l; maks. &lt;80 g/l</i>	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	-
-------	---------------------	---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC<sub>50</sub> Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD<sub>50</sub> Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti</p> <p>Repr. 2- Reprodukivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4 *- Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 2- Akutna toksičnost (inhal.), 1. i 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 2- Akutna toksičnost (preko kože), 1. i 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 3- Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Nagriz. koža 1C- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 1C kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p>Karc. 2-Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti (udisanje)</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Nadraž. koža 2- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ozlj. oka 1- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1- Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p>
-------	-------------	--

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	<b>Capacryl TriMaXX Venti Weiß / Venti Basis W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	03.06.2022	Izdanje broj: 1

		Kron. toks. vod. okol. 2- Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a> Originalni STL od proizvođača Caparol Farben Lacke GmbH; Njemačka
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H301      Otrovno ako se proguta.
		H302      Štetno ako se proguta.
		H310      Smrtonosno u dodiru s kožom.
		H314      Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H315      Nadražuje kožu.
		H317      Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		H318      Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319      Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H330      Smrtonosno ako se udiše.
		H351      Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
		H361fd    Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
		H400      Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H410      Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
		H411      Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		EUH071    Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**