



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

Stranica 1 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda	
Trgovačko ime:	Orthocryl-liquid
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	160-501-00, 160-502-00, 160-600-00, 161-100-00, 161-127-00, 161-128-00, 161-129-00, 161-130-00, 161-131-00, 161-132-00, 161-133-00, 161-134-00, 161-135-00, 161-136-00, 161-137-00, 161-138-00, 161-139-00, 161-150-00, 161-300-00, 161-350-00, 161-912-00
UFI broj:	-
Oblik:	-
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Tekućina-monomer za izradu akrilatnih ortodontskih naprava.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	 VIVA d.o.o.
Adresa:	Krešimira Filića 63 42 000 Varaždin, Hrvatska
Telefon:	042 312 885
Fax:	042 206 247
E-mail:	mario@viva.hr
Web:	www.viva.hr
Izrada STL-a:	 E-mail: info@stl.hr Web: www.stl.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-
ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	

KLASA: 351-01/22-10/1
UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
07.06.2022.

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

Stranica 2 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]


Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Zap. tek. 2	H225
Nadraž. koža 2	H315
Derm. senz. 1	H317
TCOJ 3	H335

2.1.2. Dodatne obavijesti

-	
---	--

* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja

Identifikacija proizvoda:	Orthocryl-liquid
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	[SPRJEČAVANJE] P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: metil-metakrilat, etilen dimetakrilat.

2.3. Ostale opasnosti

-	
---	--

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	Udio [% mase]	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 [CLP]
Metil-metakrilat	80-62-6/ 201-297-1/ 607-035-00-6	> 90	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 TCOJ 3, H335

KLASA: 351-01/22-10/1
 UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
 07.06.2022.

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

Stranica 3 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

Etilen dimetakrilat	97-90-5/ 202-617-2/ 607-114-00-5	< 10	Derm. senz. 1, H317 TCOJ 3, H335
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-krezol	2440-22-4/ 219-470-5/ -	< 1	Derm. senz. 1B, H317 Kron. toks. vod. okol. 1, H410

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom najkraće 10 minuta. Naknadno isprati s polietilen glikol 400. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode najkraće 10 – 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Osobi dati da popije 2 – 3 dL vode. Osobu smjestiti u poluležeći položaj i smirivati. Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

	Nakon udisanja:	Može nadražiti dišni sustav.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

	Nema podataka
--	---------------

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, pjena otporna na alkohol, prašak za gašenje ili ugljikov dioksid (CO ₂).
	Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

KLASA: 351-01/22-10/1
 UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
 07.06.2022.

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

Stranica 4 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Lako zapaljiva tekućina i para. Pare mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Termalna razgradnja započinje na sobnoj temperaturi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršeni vodeni mlaz).
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Ne pušiti. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.
Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih ispuštanja proizvod prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

6.1.2. Za interventno osoblje

Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.
--

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti 112.
--

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja.
Za čišćenje:	Voda.
Ostali podaci:	Voditi brigu o dostatnom provjetranju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

KLASA: 351-01/22-10/1
UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
07.06.2022.

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

Stranica 5 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	Lako zapaljiva tekućina i para. Pare mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Pare su teže od zraka i šire se po podu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/...] opremu koja neće izazvati eksploziju.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Ne gutati. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.
--

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od svjetlosti. Ne skladištiti zajedno s oksidansima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti [ppm / mg/m ³]		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Metil-metakrilat	80-62-6	50 / 208*	100 / 416*	-

* Prema podacima proizvođača.

DNEL





Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

KLASA: 351-01/22-10/1
 UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
 07.06.2022.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
PNEC					
Slatka voda:	-				
Morska voda:	-				
Voda (postupno oslobađanje):	-				
Sediment (slatka voda):	-				
Sediment (morska voda):	-				
Tlo:	-				
Mikroorganizmi postrojenja za preradu otpadnih voda:	-				
Sekundarno trovanje:	-				
8.2. Nadzor nad izloženošću					
8.2.1. Odgovarajući upravljački nadzor					
Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.					
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema					
Zaštita očiju i lica:					
	Zaštitne naočale koje nepropusno naliježu uz lice (HRN EN 166).				
Zaštita ruku:					
	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Dermatil 740 jednokratne rukavice. Nitrilna guma. 0.11 mm. Vrijeme propusnosti: 0 min. (REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)) Camapren 720, CR (polikloropreni, kloroprenska guma). 0.65 mm. Vrijeme propusnosti: > 10 min, KCL				
Zaštita tijela i nogu:					
	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).				
Zaštita dišnog sustava:					
	Ne udisati maglicu/pare/aerosol.				
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša					
Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.					

KLASA: 351-01/22-10/1
UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
07.06.2022.

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

Stranica 7 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost [Metoda]
Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Različite, ovisno o obojenju
Miris:	Po esterima
Prag mirisa [ppm]:	0.5 – 1.0
pH:	Nema podataka
Talište/ledište [°C]:	-48
Vrelište [°C]:	100.3
Plamište [°C]:	10 [DIN 51376]
Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	2.1 – 12.5
Tlak para [hPa]:	38.7 (20 °C)
Relativna gustoća para (zrak = 1):	> 1 (20 °C)
Gustoća [g/cm³]:	0.94 (20 °C)
Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nije primjenjivo
Topljivost (voda) [g/L]:	15.9 (20 °C)
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	0.7
Temperatura zapaljenja [°C]:	430 [DIN 51794]
Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
Viskoznost, dinamička [mPas]:	0.63 [Brookfield]
Eksplozivnost:	Nema podataka
Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

	-
--	---

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Moguća polimerizacija uz oslobađanje topline u prisustvu tvari koje stvaraju radikale (npr. peroksidi), reducensa i/ili iona teških metala.

KLASA: 351-01/22-10/1
 UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
 07.06.2022.

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

Stranica 8 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Proizvod mogu zapaliti toplina, iskre, plamen ili drugi izvori paljenja (npr. statički elektricitet, upravljačka svjetla, mehanička/električna oprema, te elektronski uređaji poput mobitela, računala, kalkulatora i dojavljivača koji nisu certificirani kao sigurni).
10.5. Inkompatibilni materijali	Reducensi. Amini. Teški metali. Peroksidi. Oksidansi.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza [ATE-smjesa]	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	7093 ppm	4 h	-

Nadraživanje ili nagrizanje

	Očiju:	Nema podataka
	Kože:	Nadražuje kožu.

Preosjetljivost

	U dodiru s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Udisanjem:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Nema podataka
--	---------------

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

	Može nadražiti dišni sustav.
--	------------------------------

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Nema podataka
--	---------------

Aspiracijska toksičnost:

	Nema podataka
--	---------------

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

	Karcinogenost:	Dugotrajna istraživanja ne ukazuju na karcinogene učinke.
	Mutagenost:	Istraživanja ne ukazuju na <i>in-vitro</i> mutagene učinke.
	Smanjenje plodnosti:	Nema podataka
	Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

	-
--	---

KLASA: 351-01/22-10/1
 UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
 07.06.2022.

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

Stranica 9 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

11.2.2 Opće informacije
-

ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost
Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost	
Abiotička razgradnja:	Nema podataka
Biorazgradnja:	Proizvod nije lako biorazgradiv. [OECD]

12.3. Bioakumulacijski potencijal	
Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema ukazivanja na bioakumulacijski potencijal.
Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu	
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka
Površinska napetost:	Nema podataka
Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije
-

12.7. Ostali štetni učinci
Ne ispuštati u tlo/podtlo. Ne ispuštati u površinske vode ili odvođe.

ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada
13.1.1. Odlaganje proizvoda / ambalaže

Ostaci proizvoda se smatraju posebnim opasnim otpadom. Otpad zbrinuti sukladno nacionalnom zakonodavstvu.

13.1.2. Ključni broj otpada
14 06 03* - OTPAD OD ORGANSKIH OTAPALA, RASHLADNIH I POTISNIH TVARI (osim 07 i 08). Otpadna organska otapala, rashladne tvari i potisne tvari za pjene i aerosole. Ostala otapala i mješavine otapala.

13.1.3. Načini obrade otpada
Neočišćena ambalaža je opasan otpad - postupajte s istim otpadom. Potpuno ispražnjena ambalaža predati ovlaštenoj tvrtki za gospodarenje ambalažnim otpadom.

KLASA: 351-01/22-10/1
UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
07.06.2022.


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

Stranica 10 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje	-
13.1.6. Relevantni propisi	Nacionalna i međunarodna regulativa o otpadu.

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	ADR / RID	ADN / ADN R	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	1247	1247	1247	1247
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	METIL-METAKRILAT MONOMER	METIL-METAKRILAT MONOMER	METIL-METAKRILAT MONOMER	METIL-METAKRILAT MONOMER
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	3	3	3
Skupina pakiranja:	II	II	II	II
Opasnost za okoliš:	Ne	Ne	Ne	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijska oznaka: F1 Ograničene količine: 1 L Prijevozna oznaka: 2 Tunel kod: D/E EmS: F-E, S-D	Klasifikacijska oznaka: F1 Ograničene količine: 1 L Prijevoz unutarnjim plovničkim putovima: E2	Klasifikacijska oznaka: F1 Ograničene količine: 1 L Prijevoz morima: E2 EmS: F-E, S-D	Oznaka opasnosti: 3 Klasifikacijska oznaka: - Izuzeta količina: E2
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Da			

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-

KLASA: 351-01/22-10/1
 UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
 07.06.2022.

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

Stranica 11 od 12

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.
--	-------------------------------	--

15.2. Procjena kemijske sigurnosti:

	-
--	---

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

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

16.2. Skraćenice	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
-------------------------	---

16.3. Ključna literatura i izvori podataka	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.
---	--

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
H225 H315 H317 H335	Originalni STL proizvođača.

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H-oznake:	225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	315	Nadražuje kožu.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	335	Može nadražiti dišni sustav.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

16.6. Savjeti za uvježbavanje	-
--------------------------------------	---

16.7. Daljnje obavijesti	-
---------------------------------	---

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-

KLASA: 351-01/22-10/1
 UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
 07.06.2022.

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

Stranica **12** od **12**

Orthocryl-liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.06.2022.	Izdanje broj:	1.0

KLASA: 351-01/22-10/1
UR. BROJ: 381-10-101-22-2699
07.06.2022.