


Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

ODJELJAK 1: Identifikacija stvari / smjese i podaci o tvrtki / poduzeću	
1.1	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: OG-6 REAGENS, PAPA 2A
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: OG6-OT-X**
1.2	Namijenjene upotrebe tvari ili mješavina i upotrebe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Reagens za bojenje citoplazme po Papanicolaou metodi.
	Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici. Nije namijenjeno za ljudsku upotrebu.
	Razlog za nekorisćenje: Proizvod je proizveden isključivo kao <i>in vitro</i> dijagnostički medicinski proizvod i nema razloga koristiti ga u druge svrhe.
1.3	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: BioGnost d.o.o.
	Adresa: Međugorska 59, Zagreb
	Telefon: +385 1 2409997
	Faks: +385 1 2404039
	e-mail odgovorne osobe: msds@biognost.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4	Telefonski broj u slučaju nužde
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: +38512348342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti	
2.1	Klasifikacija tvari ili mješavine
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznake opasnosti:
	Zap. tek. 2 H225
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: OG-6 REAGENS, PAPA 2A
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A		
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

Piktogrami:	
	GHS02
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake opasnosti:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
Dodatni podaci o opasnostima (EU):	-
2.3	Ostale opasnosti
	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Naziv	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610-43-0147	70 – 90 %	etanol	Zap. tek. 2; H225
107-21-1/ 203-473-3/ 603-027-00-1	-	10-20 %	etilen glikol	Akut. toks. 4; H302

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1	Pružanje prve pomoći
Opće napomene:	Ako mjere prve pomoći ne pomognu, odmah potražiti liječničku pomoć.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja, unesrećenoj osobi pružiti kisik.
Nakon dodira s kožom:	Odmah odstraniti onečišćenu odjeću. Odmah isprati s velikom količinom vode, ispirati najmanje 20 minuta. Potražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nadraživanja ne povlače.

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Nakon dodira s očima:	Isprati s velikom količinom vode uz raširene vjeđe, ispirati najmanje 20 minuta. U slučaju da se simptomi ne povlače, odmah pozvati oftalmologa.
Nakon gutanja:	Temeljito isprati usta s 1-2 čaše vode. Odmah pozvati liječnika i pokazati mu bocu ili etiketu. U slučaju gutanja veće količine proizvoda, odvesti ozlijeđenu osobu u bolnicu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	-

4.2	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Udisanje većih količina može utjecati na središnji živčani sustav.	
Nakon dodira s kožom:	Dugotrajni ili ponovljeni dermalni kontakt može uzrokovati odmaščivanje i suhoću kože.	
Nakon dodira s očima:	Može iritirati oči.	
Nakon gutanja:	Gutanje većih količina može utjecati na središnji živčani sustav.	
4.3	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
Ako su veće količine ušle u tijelo, zatražite liječničku pomoć (ispiranje želuca, aktivni ugljen).		

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1	Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Prah za gašenje, pjena otporna na alkohol, voda, ugljični dioksid.	
Neprikladna sredstva:	Pun mlaz vode	
5.2	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	<p>Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>U slučaju požara, može doći do stvaranja dima i drugih produkata izgaranja (ugljični monoksid, ugljični dioksid), udisanje takvih produkata izgaranja može imati ozbiljne štetne učinke na zdravlje.</p> <p>Pare mogu stvoriti eksplozivnu mješavinu sa zrakom. Pare se mogu zapaliti otvorenim plamenom, iskrama, električnom opremom ili statičkim nabojem.</p> <p>Pare mogu putovati na velike udaljenosti, zapaliti se u kontaktu s izvorima paljenja i bljeskati natrag do temeljnog izvora (spremnika).</p> <p>Pare etilnog alkohola uvelike se miješaju sa zrakom i mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Zrak koji sadrži pare etilnog alkohola od 3,3 do 19 % može eksplodirati u dodiru s izvorima paljenja. Razrjeđivanje smjese velikim količinama vode dovodi do gubitka zapaljivosti (koncentracija etilnog alkohola od oko 10 %).</p>	
5.3	Savjeti za gasitelje požara	
Nosite punu zaštitnu odjeću i samostalne aparate za disanje. Ohladite posude zahvaćene vatrom vodenim sprejem. Koristite vodeni sprej za rasipanje alkoholnih para.		
5.4	Dodatne obavijesti	
-		

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A		
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti Odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Evakuirati nebitno osoblje i ono bez sredstava osobne zaštite. Izbjegavati udisanje para i kontakt s kožom i očima. Ne pušiti. Držati podalje od izvora zapaljenja.
	Postupci u slučaju nesreće: Označiti ugroženo područje propisanim oznakama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom te udisanje plinova, para i aerosola. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Pare se mogu nakupiti na razini poda u niskim i skućenim prostorima. Uklonite sve izvore topline, paljenja i iskre, isključite strojeve.
6.2	Mjere zaštite okoliša:
	Odložite izlivanje i nastali otpad u skladu s važećim propisima o zaštiti okoliša. Ne dopustite da proizvod i dobiveni otpad uđu u kanalizaciju/tlo/površinu ili podzemne vode. Odmah obavijestite nadležna tijela u skladu s lokalnim zakonima u slučaju onečišćenja okoliša.
6.3	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Pješčane barijere ili barijere od sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje: Proliveni proizvod sakupite inertnim, nezapaljivim upijajućim sredstvom (npr. pijesak, vermikulit, zemlja), a zatim stavite u prikladan, zatvoren, pravilno označen spremnik za kemijski otpad za uklanjanje/odlaganje. Tijekom prikupljanja, postavljanja, zbrinjavanja otpada nosite odgovarajuću individualnu zaštitnu opremu. Ostatke isperite s puno vode. Proizvod gubi zapaljivost, ako se razrijedi sa značajnom količinom vode (približno 10% otopina).
6.3.3.	Ostali podaci: Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti zajedno s nekompatibilnim materijalima (detaljnije u Odjeljku 10).
6.4	Uputa na druge odjeljke
	Vidjeti Odjeljak 7 za informacije o sigurnom rukovanju. Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštiti. Vidjeti Odjeljak 13 za informacije o odlaganju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Mjere za sprječavanje požara:	Koristite u dobro prozračenim spremištima. Držite podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristite alate i opremu koji ne iskre.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju i vodotokove.
Ostale mjere:	Zaštititi od elektrostatičnog pražnjenja.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Nakon svakog prekida rada i prije početka jela dobro oprati ruke.
7.2	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	sčuvati na dobro prozračenom mjestu, zaštićenom od sunčeve svjetlosti, daleko od izvora topline i paljenja, u izvornoj, neotvorenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, daleko od oksidacijskih sredstava, hrane, hrane i proizvoda potrošnje.
Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati podalje od hrane i pića. Držati spremnike dobro zatvorenima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije postojati izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati dobru ventilaciju.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nikada ne vraćati neiskorišteni materijal u spremište i ne upotrebljavati prazne spremnike za druge kemikalije. Ne skladištiti zajedno s nekompatibilnim materijalima (detaljnije u Odjeljku 10).
7.3	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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 ³	
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
etilen glikol	107-21-1	20/40	52/104	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj	-	

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	1900 mg/m ³ (etanol)	-	35 mg/kg (etilen glikol)	380 mg/m ³ (etanol)
Dermalno	-	-	-	343 mg/kg (etanol) 106 mg/kg (etilen glikol)
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	87 mg/kg (etanol)
Inhalacijski	950 mg/m ³ (etanol)	-	7 mg/kg (etilen glikol)	114 mg/m ³ (etanol)
Dermalno	-	-	-	206 mg/kg (etanol) 53 mg/kg (etilen glikol)
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		0.96 mg/l (etanol) 10 mg/l (etilen glikol)		
Slatkovodni sedimenti		3.6 mg/kg (etanol) 37 mg/kg (etilen glikol)		
Morska voda		0.79 mg/l (etanol) 1 mg/kg (etilen glikol)		
Morski sedimenti		2.9 mg/kg (etanol) 3.7 mg/kg (etilen glikol)		
Hranidbeni lanac		380-720 mg/kg (etanol)		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		580 mg/l (etanol) 199.5 mg/l (etilen glikol)		
Tlo (poljoprivredno)		0.63 mg/kg (etanol) 1.53 mg/kg (etilen glikol)		
Zrak		nema podataka		
8.2	Nadzor nad izloženošću			

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U slučaju opasnog materijala bez kontrolirane granične vrijednosti koncentracije, dužnost je poslodavca smanjiti razine koncentracije na najmanju moguću mjeru koja se može postići postojećim znanstvenim i tehnološkim sredstvima, kako opasna tvar ne šteti radnicima.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s Odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje radnog mjesta kako bi se vrijednosti koncentracije u zraku držale ispod dozvoljenih. Osigurati mjesto na kojem je moguće isprati oči i otuširati se.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovar EN 166(EU). Zaštitne naočale
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristite odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu odjeću.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju normalne uporabe i ventilacije, to nije potrebno. Ako koncentracija etilnog alkohola prelazi granice profesionalne izloženosti u zraku, koristite samostalni aparat za disanje. Za kratak kontakt i ako je sadržaj kisika u zraku veći od 18 %, koristite zaštitnu plinsku masku s filtrom A (EN 14837/A1).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Vidjeti Odjeljak 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radni proces prilagoditi potrebnim uvjetima rada na radnom mjestu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Vidjeti Odjeljak 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	nema podataka
	Boja:	narančasta	nema podataka

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Miris/prag mirisa:	na etanol/nema podataka	nema podataka
Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	nema podataka
Zapaljivost:	nema podataka	nema podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
Plamište:	19 °C	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
Temperatura raspadanja:	nema podataka	nema podataka
pH:	3.0 – 5.5	nema podataka
Kinematička viskoznost:	nema podataka	nema podataka
Topljivost(i):	u vodi potpuno	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća:	nema podataka	nema podataka
Relativna gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
Svojstva čestica:	nema podataka	nema podataka

9.2	Ostale informacije
	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1	Reaktivnost:	Vidjeti Odjeljak 10.5.
10.2	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan ako se poštuju propisani uvjeti skladištenja i korištenja.
10.3	Mogućnost opasnih reakcija:	Vidjeti Odjeljak 10.5.
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držite podalje od topline, iskri, otvorenog plamena, jakih izvora grijanja i paljenja. Zabranjeno pušenje.
10.5	Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidirajuća sredstva (anorganske jake kiseline, nitratna kiselina, perklorati, peroksidni spojevi, perklorna kiselina, permanganati itd.), Alkalni metali, zemnoalkalijski metali.
10.6	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid i ugljikov dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost:

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Put unosa:	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	7.060 mg/kg (etanol) 7.712 mg/kg (etilen glikol)	
Dodir s kožom:	-	zec	LD ₅₀	-	> 20.000 mg/l (etanol) > 3.500mg/kg (etilen glicol)	
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4 h	> 8.000 mg/l (etanol)	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	nema podataka		nema podataka		-	
Dodir s kožom:	nema podataka		nema podataka		-	
Udisanje:	nema podataka		nema podataka		-	
Opasnost od aspiracije:						
	nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Vrijeme izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	-
Teško oštećenje oka/iritacija oka:	-	-	-	-	-	-
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Apsorpcija velikih količina može uzrokovati vrtoglavicu, pijanstvo, euforiju, nesvjesticu i trovanje alkoholom. U slučaju gutanja velikih količina može doći do mučnine i povraćanja. Ponovljeno ili dugotrajno izlaganje može dovesti do ciroze jetre.					
Dodir s kožom:	Nakon dugotrajnog ili ponovljenog izlaganja simptomi može doći do suhoće i pucanja kože.					
Udisanje:	Udisanje velikih količina može uzrokovati vrtoglavicu, euforiju i blagu iritaciju sluznice.					
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju i crvenilo.					

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A		
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	-
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.
Mutagenost <i>in vitro</i> :	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.
Genotoksičnost:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

	Mutagenost <i>in vivo</i> :	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.
	Reproduktivna toksičnost:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.
11.2. Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije:		
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više	
11.2.2 Ostale informacije:		
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1 Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Zlatni or.	nema podataka	8.140 mg/l /48 h (etanol) 72.860 mg/l (etilen glikol)	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	vodenbuha	nema podataka	7.800 mg/l (etanol) >100 mg/l (etilen glikol)	-

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A					
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3	

Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	alge	nema podataka	5.000 mg/l / 7d (etanol) 6.500 -13.00 mg/l (etilen glikol)	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		

	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		

12.3	Bioakumulativni potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A				
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

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

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

12.4	Pokretljivost u tlu				
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	nema podataka				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.				

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
--------------	--------------------------------------

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A		
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
--	---

12.7.	Ostali štetni učinci
	nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1	Metode obrade otpada
------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Pakovanje koje sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćeno opasnim tvarima

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	nema podataka

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju. Predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva. Praznu ambalažu ne bacati u komunalni otpad. Predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Odložiti proizvod u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1170
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina etanola (otopina etilnog alkohola)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A		
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1170
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina etanola (otopina etilnog alkohola)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1170
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina etanola (otopina etilnog alkohola)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1170
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina etanola (otopina etilnog alkohola)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u bulku u skladu s Aneksom II MARPOL-a 73/78 i IBC-om	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1170
Ispravno otpremno ime UN:	Otopina etanola (otopina etilnog alkohola)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A		
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba Komisije (EU) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH); Direktiva 2004/42/; Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; 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)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nema informacija	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1	Navođenje promjena:	-
16.2	Skraćenice:	ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

Trgovačko ime:	OG-6 REAGENS, PAPA 2A		
Kataloški broj:	OG6-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

-		-
16,5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 225 302	Lako zapaljiva tekućina i para Štetno ako se proguta
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Oznaka „X” u kataloškom broju proizvoda označava različite volumene, odnosno različita pakovanja tog proizvoda. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne upotrebe proizvoda navedenog u ovom Sigurnosno - tehničkom listu ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-