

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: ALCOQUAT
	Kemijsko ime: Nema.
	Kataloški broj: DBP0819
	UFI broj: Nema.
	Oblik: Nema.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekuće alkoholno sredstvo za dezinfekciju površina
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema.
	Razlog za nekorištenje: Nema.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: VAGABUNDO d.o.o.
	Adresa: Ungarija 39/i, 52 470 Umag, Hrvatska
	Telefon: 00-385-(0)52-741-990
	Faks: 00-385-(0)52-743-217
	e-mail odgovorne osobe: stl@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt: Nema.
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: Nema.

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
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*:
	Zap. tek. 3	H226
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	

Klasa: 351-01/24-10/1


Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Identifikacija proizvoda:	ALCOQUAT
Identifikacijski broj:	Nema.
Broj autorizacije:	Nema.
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO2 i kemijski prah. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sastojci u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 Manje od 5% kantjonski tenzidi
2.3.	Ostale opasnosti
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku $\geq$ od 0,1%. Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima u koncentraciji $\geq$ 0,1%.	

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)
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5		$10 \leq x < 30$	Etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	01-2119457558-25	$1 \leq x < 5$	2-propanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336

Klasa: 351-01/24-10/1  
 Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

68424-85-1 270-325-2 -	01-2119965180-41	$0 \leq x < 0,5$	Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=10 STA Oralno: 500 mg/kg
------------------------------	------------------	------------------	--	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Nema podataka
	Nakon udisanja: Unesrećenog izvesti na svjež zrak i omogućiti mu mirovanje na toplom. U slučaju otežanog disanja potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelovi tijela koji su došli u kontakt sa proizvodom moraju se odmah obilno isprati vodom. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah početi s ispiranjem očiju držeći kapke otvorenim i ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja: Odmah potražiti savjet liječnika. Izazvati povraćanje samo prema uputama liječnika. Oralno ne davati ništa ako je osoba bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Koristiti osobna zaštitna sredstva.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Nema podataka
	Nakon dodira s kožom: Nema podataka
	Nakon dodira s očima: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja: Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list. Liječenje simptomatsko

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO <sub>2</sub> , pjena, prah, vodeni sprej. Zapaljiva tekućina i para.
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: U spremnicima izloženim vatri može se stvoriti preveliki tlak uz opasnost od eksplozije. Zabranjeno udisati proizvode izgaranja.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. Kontaminiranu vodu od gašenja požara prikupiti u posebne spremnike; ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, tlo, površinske i podzemne vode. Vodenim sprejom ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri. Ne udisati plinove nastale u eksploziji i požaru.

**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:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare. Osigurati dobro provjetranje/ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode, tlo. Ukoliko dođe do zagađenja vode ili kanalizacije obavijestiti na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveni proizvod ukloniti upijajućim sredstvima (pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Procijeniti kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10. Voditi računa o dobrom prozračivanju prostora gdje je došlo do curenja. Onečišćeni materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u odjeljku 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 7, 8, 10 i 13.	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
------	-----------------------------------

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati odvojeno od topline, iskri i otvorenog plamena, zabranjeno pušiti, upotrebljavati šibice ili upaljače. Bez odgovarajućeg prozračivanja pare se mogu nakupiti pri tlu i zapaliti, čak i s daljine, uz opasnost povrata plamena. Izbjegavati nakupljanje elektrostatičkog naboja. Tijekom operacije pretakanja iz velikih spremnika, povezati se sa sustavom uzemljenja i nositi antistatičke cipele. Jaka mućkanja i snažni protok tekućine kroz cijevi i opremu mogu uzrokovati stvaranje i nakupljanje elektrostatičkog naboja. Kako bi se izbjegli rizici od požara i eksplozije, nikada ne koristiti komprimirani zrak tijekom rukovanja. Spremnike oprezno otvarati, jer mogu biti pod tlakom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne jesti, piti ili pušiti kod rukovanja proizvodom. Uklonite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostore za jelo. Prije pauze i na kraju rada oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim originalnim spremnicima na hladnom i dobro prozračenom mjestu, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti i odvojeno od izvora topline, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora paljenja te bilo kakvih nekompatibilnih materijala.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1.	Nadzorni parametri prema pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	aceton: krv: na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) mokraća: na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L)
etanol; etil-alkohol	64-17-5	1000	1900	
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima				
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu			<b>PNEC</b>	

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Slatka voda	nema podataka
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	nema podataka
Morski sedimenti	nema podataka
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Nemojte jesti, piti ili pušiti u radnom prostoru. Nakon upotrebe oprati ruke. Uklonite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostore za jelo. Prije pauze i na kraju rada oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Hermetičke zaštitne naočale (koje dobro prijanjaju uz kožu lica). Osigurati tuš za izvanredne slučajeve s kadicom za lice i oči.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice kategorije III.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I. Nakon skidanja zaštitne odjeće, oprati tijelo vodom i sapunom. Razmotriti primjerenost nabavke antistatičke odjeće u slučaju radnih okruženja s rizikom od eksplozije

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti prikladni filter tipa A u slučaju prekoračenja GVI čija klasa (1, 2 ili 3) treba biti izabrana u skladu s granicom koncentracije u upotrebi. U slučaju prisutnosti plinova ili isparenja različitih vrsta i/ili plina ili isparenja s česticama (raspršivači s aerosolom, dimovi, magle itd.) obavezni su kombinirani filteri. Zaštita koju pruža maska je u svakom slučaju ograničena. Samostalni uređaj za disanje koristiti ako razina kisika u zraku padne ispod 17 %.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Vidjeti odjeljak 7.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zaštite okoliša.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	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	Nema podataka.
	Boja:	prozirna, bezbojna	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	svojtven	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:	> 27°C	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	pH:	8	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.



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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

	Topljivost(i):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,93	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	U uobičajenim uvjetima uporabe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. ETANOL Rizik od eksplozije u doticaju s: alkalnim metalima, alkalnim oksidima, kalcijevim hipokloritom, sumporovim monofluoridom, anhidridom octene kiseline, koncentriranim vodikovim peroksidom, perkloratima, perklornom kiselinom, zatim su tu i perkloronitril, živin nitrat, dušikova kiselina, srebro, srebro itrat, amonijak, srebreni oksid, jaki oksidirajući agensi, dušikov dioksid. Može reagirati opasno sa slijedećim: bromoacetenklorov acetat, bromov trifluorid, kromov trioksid, kromilni klorid, fluor, kalijev tert-butoksid, litijev hidrid, fosforni trioksid, crna platina, cirkonijev (IV) klorid, cirkonijev (IV) jodid. Tvoru eksplozivne smjese s: a zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati pregrijavanje. Izbjegavati nakupljanje elektrostatickog naboja. Izbjegavati bilo kakav izvor zapaljenja. ETANOL Izbjegavati izlaganje: izvorima topline, golom plamenu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju toplinske razgradnje ili požara mogu se osloboditi plinovi i pare koji mogu biti štetni po zdravlje.

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

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	ETANOL LD50 (Oralno): > 5000 mg/kg 2-PROPANOL LD50 (Oralno): 4710 mg/kg	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	štakor	2-PROPANOL LD50 (Kožno): 12800 mg/kg	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	štakor	ETANOL LD50 (LC50 (Inhalacija isparenja): 117 mg/l/4h 2-PROPANOL  LC50 (Inhalacija isparenja): 72,6 mg/l/4h	Nema podataka.	Nema podataka.
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.		
Opasnost od aspiracije:						
Nema podataka.						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Ne nagriza kožu	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	nadraživanje	Nema podataka.	Jak nadražaj oka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
Udisanje:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka.					
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Dodir s očima:	Nema podataka.					
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.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	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.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
--	--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Genotoksičnost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.				

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

	Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka.	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost Podaci za : Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50: < 10 mg/l	96 sati	pesce	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi	EC50 - < 1 mg/l	48 sati	daphnia	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	EC50 – < 1 mg/l	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	28 dana	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	21 dan	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	-	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Slatka voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**ETANOL**  
 Topivost u vodi 1000 - 10000 mg/l  
 Brzo razgradivo

**2-PROPANOL**  
 Brzo razgradivo

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	-	-	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

ETANOL						
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda -0,35						
2-PROPANOL						
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda 0,05						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Proizvod je lako topiv u vodi.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka.	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.	Nema podataka.	
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku $\geq$ od 0,1%.				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	Upotrebljavati proizvod poštujući dobre radne prakse. Izbjegavati razlijevanje. Obavijestiti nadležne vlasti ako je proizvod dospio u vodene puteve ili ako je kontaminirano tlo ili raslinje.				
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	<p>Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima.</p> <p>Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa. Prijevoz otpada može biti predmetom ograničenja ADR-a.</p> <p>Onečišćena ambalaža: poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.</p>				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	Nema podataka				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Nema podataka.				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	Nema podataka				

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.



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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1987
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Alkoholi N.D.N. (Etanol, 2-propanol) oko 27 °C
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	HIN - Kemler: 30 Ograničene količine: 5 L Kod ograničenja prijevoza kroz tunel: (D/E) Specijalna odredba: 274/601
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1987
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Alkoholi N.D.N. (Etanol, 2-propanol) oko 27 °C
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	HIN - Kemler: 30 Ograničene količine: 5 L Kod ograničenja prijevoza kroz tunel: (D/E) Specijalna odredba: 274/601
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1987
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Alkoholi N.D.N. (Etanol, 2-propanol) oko 27 °C
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS: F-E, S-D Ograničene količine: 5 L
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1987
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Alkoholi N.D.N. (Etanol, 2-propanol) oko 27 °C
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	teret: Najveća količina: 220 L Upute za pakiranje: 366 Pas.: Najveća količina: 60 L Upute za pakiranje: 355 Specijalna odredba: A3, A180
Dodatne informacije: Nema.		

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c	
Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006 Proizvod	
Točka 3 - 40	
Sadržane tvari	
Točka 75	
Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva nije primjenljivo	
Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH) Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku $\geq$ od 0,1%	
Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH) Ništa	
Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012: Ništa	
Tvari koje podliježu Roterdamskoj konvenciji Ništa	
Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji: Ništa	
Sanitarne kontrole	
Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne moraju se podvrgnuti zdravstvenoj kontroli pod uvjetom da su na raspolaganju podaci o procjeni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da je Direktiva 98/24/EZ ispoštovana.	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	Nema.
Ograničenja:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006 Proizvod Točka 3 - 40 Sadržane tvari Točka 75.
Ostale EU uredbe:	Nema.
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 20-30 %	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije napravljena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	Nema podataka

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	ALCOQUAT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2024.	Izdanje broj:	1

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			
Zap. tek. 3	H226	Prema STL-u proizvođača			
Nadraž. oka 2	H319				
16.5.	Odgovara juće H oznake (broj i puni tekst)				
	H	H225: H302: H315: H318: H319: H336: H314 H400	Lako zapaljiva tekućina i para. Štetno ako se proguta. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati pospanost ili vrto Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Vrlo otrovno za vodeni okoliš.		
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.			
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.			

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---

Klasa: 351-01/24-10/1  
Ur. broj: 117-10-104-24-2975

Datum: 19.04.2024.