

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU					
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda				
	Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso			
	Kemijsko ime:	Nema.			
	Kataloški broj:	Nema.			
	UFI broj:	Nema.			
	Oblik:	Nema.			
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju				
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje stakla.			
	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,			
	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.			

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*:			
	Nema.	Nema.			
2.1.2.	Dodatne obavijesti				
	Nema.				
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.					
2.2.	Elementi označivanja				
	Identifikacija proizvoda:	ECO READY VETRI Multiuso			
	Identifikacijski broj:	Nema.			
	Broj autorizacije:	Nema.			

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	Nema.
Oznaka opasnosti:	Nema.
Oznake upozorenja:	Nema.
Oznake obavijesti:	P 101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P 102: Čuvati izvan dohvata djece.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: parfemi.
2.3.	Ostale opasnosti
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku \geq od 0,1%. Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim disruptorima u koncentraciji \geq 0,1%.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
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	01-2119457610-43	3,5 ≤ - <4	etanol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	01-2119457558-25	2 ≤ - <2,5	propan-2-ol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336

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. Ukloniti ga iz zone opasnosti. Potražiti savjet liječnika. Ukoliko je disanje nepravilno ili isprekidano, počnite sa umjetnim disanjem.
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. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah početi s ispiranjem očiju držeći kapke otvorenim i ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika, ukoliko se simptomi nastave.
Nakon gutanja:	Usta temeljito isprati vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti savjet liječnika. Osobi bez svijesti nikad ne davati ništa na usta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni				
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se.			
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se, eventualno kod osoba sa osjetljivom i oštećenom kožom može izazvati crvenilo, sušenje i pucanje kože.			
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, bol.			
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, bolove u trbuhu, proljev.			
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom				
	Nema podataka.				

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje			
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , pjena, prah. Kod curenja proizvoda, koji se nije zapalio, može se koristiti raspršena voda za raspršivanje zapaljivih para.		
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Voda nije učinkovita za gašenje požara, ali se može koristiti za hlađenje spremnika izloženih plamenu kako bi se spriječila eksplozije.		
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese			
	Opasni produkti gorenja:	U spremnicima izloženim vatri može doći do porasta tlaka uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode izgaranja.		
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. Vodenim sprejom ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.			

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. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.		
	Postupci u slučaju nesreće:	Nezaštićene osobe ukloniti s mjesta nesreće.		
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. Ukoliko dođe do zagađenja vode ili kanalizacije 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 4 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveni proizvod ukloniti upijajućim sredstvima (pijesak, dijatomejska zemlja, vermikulit), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Dobro prozračivanje prozora.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati podalje od topline, iskri i otvorenog plamena; nemojte pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, pare se mogu nakupljati iznad razine tla i ako se zapale, zapaliti se mogu čak i na daljinu, uz opasnost od povratnog požara. Izbjegavajte nakupljanje elektrostatickog naboja. Kod prijenosa spremnika, priključiti se na sustav uzemljenja i nosite antistatičku obuću. Snažno miješanje i protok kroz cijevi i opremu može uzrokovati stvaranje i nakupljanje elektrostatickog naboja. Kako biste izbjegli rizik od požara i eksplozija, nikada ne koristite komprimirani zrak pri rukovanju. Spremnike otvarajte oprezno jer mogu biti pod tlakom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne jesti, piti ili pušiti kod rukovanja proizvodom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dobro zatvoreno na suhom i hladnom mjestu, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati podalje od topline, otvorenih plamena, iskri i drugih izvora zapaljenja te inkompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10.)
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.

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/-	-
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)
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
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	950 mg/m ³ (za etanol) 500 mg/m ³ (za propan-2-ol)
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	343 mg/kg (za etanol) 888 mg/kg (za propan-2-ol)
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnički				

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	87 mg/kg (za etanol) 26 mg/kg (za propan-2-ol)
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	114 mg/m ³ (za etanol) 89 mg/m ³ (za propan-2-ol)
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	206 mg/kg (za etanol) 319 mg/kg (za propan-2-ol)

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,96 mg/l (za etanol) 140,9 mg/l (za propan-2-ol)
Slatkovodni sedimenti	3,6 mg/kg (za etanol) 552 mg/kg (za propan-2-ol)
Morska voda	0,79 mg/l (za etanol) 552 mg/l (za propan-2-ol)
Morski sedimenti	2,9 mg/kg (za etanol)
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	580 g/l (za etanol) 2251 mg/l (za propan-2-ol)
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. Nemojte jesti, piti ili pušiti za vrijeme rada. Oprati ruke prije odmora i poslije posla. Oprati izložene dijelove kože.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Budući da korištenje odgovarajuće tehničke opreme uvijek mora imati prednost pred osobnom zaštitnom opremom, pobrinite se da radno mjesto bude dobro prozračeno učinkovitom lokalnom ventilacijom.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na kemikalije od npr.nitrila (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti pamučnu odjeću i prikladnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod prekoračenja GVI, nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "A" 1,2,3 (HRN EN 14387). Ako je tvar bez mirisa ili je njezin mirisni prag viši od odgovarajućih GVI i u slučaju nužde, nosite aparat za disanje s otvorenim krugom na komprimirani zrak (u skladu sa standardom HRN EN 137) ili aparat za disanje s vanjskim dovodom zraka (u skladu sa standardom HRN EN 138).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ukoliko dođe do zagađenja vode ili kanalizacije obavijestiti na broj 112.
	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:	bezbojna	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	karakterističan	Nema podataka.
	Talište/ledište:	nema podataka	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije određeno.	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nije određeno.	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije eksplozivno.	Nema podataka.
	Plamište:	nema podataka	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nije primjenjivo.	Nema podataka.

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

Temperatura raspadanja:	Nije određeno.	Nema podataka.
pH:	6,5 ±0,5	Nema podataka.
Kinematička viskoznost:	nema podataka	Nema podataka.
Topljivost(i):	Topljivo u vodi.	Nema podataka.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određeno.	Nema podataka.
Tlak pare:	nema podataka	Nema podataka.
Gustoća i/ili relativna gustoća:	nema podataka	Nema podataka.
Relativna gustoća pare:	Nije određeno.	Nema podataka.
Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima kod normalnih uvjeta uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. ETANOL: Opasnost od eksplozije u dodiru s: alkalnim metalima, alkalnim oksidima, kalcijevim hipokloritom, sumpornim monofluoridom, anhidridom octene kiseline, kiselinama, koncentriranim vodikovim peroksidom, perkloratima, perklornom kiselinom, perkloronitrilom, živinim nitratom, dušičnom kiselinom, srebrom, srebrovim nitratom, amonijakom, srebrovim oksidom, amonijak, jaka oksidirajuća sredstva, dušikov dioksid. Može opasno reagirati s: bromoacetenom, klor acetenom, brom trifluorid, kromov trioksid, kromil klorid, fluor, kalijev tert-butoksid, litijev hidrid, fosforov trioksid, crna platina, cirkonijev (IV) klorid, cirkonijev (IV) jodid. Stvara eksplozivne smjese sa: zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje., elektrostatsko punjenje, izvore zapaljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju toplinskog raspadanja ili požara, mogu se osloboditi plinovi i pare potencijalno opasni po zdravlje.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

Gutanje:	Nema podataka.	štakor	Nema podataka.	Nema podataka.	>5000 mg/kg (za etanol) 5840 mg/kg (za propan-2-ol)
Dodir s kožom:	Nema podataka.	štakor	Nema podataka.	Nema podataka.	16,4 mg/kg (za propan-2-ol)
Udisanje:	Nema podataka.	Pimephales promelas	Nema podataka.	4 h	>120 mg/l (za etanol)
		štakor		6 h	>10000 ppm (za propan-2-ol)

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.
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Nema podataka.

Udisanje: Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka.

Dodir s kožom: Nema podataka.

Udisanje: Nema podataka.

Dodir s očima: Nema podataka.

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

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.
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.

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	- Leuciscus idus melanotus	-	14200 mg/l 8970 mg/l	Za etanol. Za propan-2-ol.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati 24 sata	- Daphnia magna	Nema podataka.	454 mg/l 9714 mg/l	Za etanol. Za propan-2-ol.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	275 mg/l	Za etanol.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi		Nema podataka.	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.	

Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Lako biorazgradivo.	Za etanol i propan-2-ol.	

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,35 0,05	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Za etanol. Za propan-2-ol-

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

		izlaganja				
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka.	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.	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.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT) ili jako postojanim i jako bioakumulativnim (VPvB) u koncentracijama od 0,1% ili više.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	
	Ponovo upotrijebiti, kada je to moguće. Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ambalaža: predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
13.1.2. Ključni broj otpada:	
	Nema podataka.
13.1.3. Načini obrade otpada:	
	Nema podataka.
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	
	Ne izljevati u kanalizaciju.
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 za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
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.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
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.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

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.
Prijevoz morem (IMDG)		
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.
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:	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.
Dodatne informacije: Nema.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Direktiva 1999/45/EZ, Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 2020/878
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema.
	Ograničenja: Nema.
	Ostale EU uredbe: Nema.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-
	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

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

Nije napravljena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema.

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL= Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DUZS= Državna Uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari)</p> <p>ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari)</p> <p>EN= Europska norma</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI= Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>HRN= hrvatska norma</p> <p>IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)</p> <p>ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom)</p> <p>IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem)</p> <p>KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>LC₅₀=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD₅₀=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari</p> <p>PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom)</p> <p>STL= Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p>
-------	-------------	---

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4966

Datum: 27.10.2022.

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	ECO READY VETRI Multiuso				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.10.2022.	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
	Nema.	Nema.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H225:	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H319:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H336:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
