

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 1/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	TOPLAN ULTRA
	Kemijsko ime:	nema podataka
	Kataloški broj:	nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje	
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje svih vodootpornih površina. Posebno pogodno za glatke i polirane površine.
	Preporuke za nekorištenje:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač: FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH, Njemačka Uvoznik i distributer: VAGABUNDO d.o.o
	Adresa:	Ungarija 39/i, 52470 Umag ,Hrvatska
	Telefon:	052 741-990
	Faks:	052/743-537
	e-mail odgovorne osobe:	(Safet Međedović) komercijala@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Telefon za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	TOPLAN ULTRA
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	P 102 Čuvati izvan dohvata djece
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	Sadrži linalool, citronelol, limonen, alfa-heksilcinamaldehyd. Može uzrokovati alergijsku reakciju.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA						
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)	
97489-15-1; 307-055-2	01-2119489924-20	<5	natrijev sekundarni alkansulfonat	Xi R:38-41	Nadraž.koža 2; H315 Ozlj. oka, 1; H318	
69011-36-5; 931-138-8	/	1-5	izotridekanol, etoksiliran (> 5-20 EO)	Xn R:22-41	Ak.toks.4; H302 Ozlj.oka 1; H318	
67-63-0; 200-661-7; 603-117-00-0	01-2119457558-25	1-5	propan-2-ol	F; Xi R: 11-36-67	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira isprati s vodom i blagom sapunicom.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; te po potrebi potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Popiti 3-5 dcl vode. Zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se
	Nakon dodira s kožom:	Pri produženom dodiru može izazvati crvenilo, isušivanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Pri izravnom dodiru moguće suženje i crvenilo.
	Nakon gutanja:	Može izazvati iritaciju probavnog sustava, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO <sub>2</sub> , pjena-sredstva prilagoditi okolini
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 3/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

5.3.	Savjeti za vatrogasce
	U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Nije potrebna
	Postupci sprječavanja nesreće: Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport
	Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Udaljiti nezaštićene osobe.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Spriječiti izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit, silika gel). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje kemikalija. Ostatke isprati vodom.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema podataka
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nisu potrebne posebne mjere
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nisu potrebne posebne mjere
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti izlivanje ili ispuštanje tvari u kanalizacijske odvođe, površinske ili podzemne vode.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Držati na sobnoj temperaturi.
	Materijali za spremnike: Čuvati u originalnim spremnicima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

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 <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC			
Slatka voda	-			
Slatkovodni sedimenti	-			
Morska voda	-			
Morski sedimenti	-			
Hranidbeni lanac	-			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-			
Tlo (poljoprivredno)	-			
Zrak	-			
8.2. Nadzor nad izloženosti				
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor				
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:		Izbjegavati dodir s očima. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.		

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 5/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Pri opasnosti od kontakta koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Pri produženoj izloženosti proizvodu koristiti zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374)
	Zaštita tijela:	Nije potrebna
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne odlagati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje onečišćenje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
	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. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	plava	-
	Miris (prag mirisa):	svojtven	-
	pH (pri 20 °C):	8	-
	Talište:	~0°C	-
	Vrelište:	~100°C	-
	Plamište:	Nije zapaljivo	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	0,997	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost:	Topljivo u vodi	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivno	-
	Oksidativnost:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne miješati s drugim kućnim kemikalijama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Podaci o toksikološkim učincima				
	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	-	-	-	-
Dodir s kožom:	Nema podataka -	-	-	-	-
Udisanje:	Nema podataka -	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
		Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:		Nema podataka	-	-	
Dodir s kožom:		Nema podataka	-	-	
Udisanje:		Nema podataka	-	-	
	Nadraživanje dišnog sustava:				
Nema podataka					
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-
	Preosjetljivost				

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 7/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

Dodir s kožom:	Nisu poznati					
Udisanje:	Nisu poznati					
Specifični simptomi						
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					
Subakutno kožom	Nema podataka					
Subakutno udisanjem	Nema podataka					
Subkronično na usta	Nema podataka					
Subkronično kožom	Nema podataka					
Subkronično udisanjem	Nema podataka					
Kronično na usta	Nema podataka					
Kronično kožom	Nema podataka					
Kronično udisanjem	Nema podataka					
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka					
Subakutno kožom	Nema podataka					
Subakutno udisanjem	Nema podataka					
Subkronično na usta	Nema podataka					
Subkronično kožom	Nema podataka					
Subkronično udisanjem	Nema podataka					
Kronično na usta	Nema podataka					
Kronično kožom	Nema podataka					
Kronično udisanjem	Nema podataka					
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 8/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

	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
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE							
12.1.	Ekotoksičnost						
	Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
	Rakovi (Daphnia Magna)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
	Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
	Bakterije aktivnog mulja	-	-	-	-	-	-
	Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
	Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
	Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
	Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost						
	Površinski aktivne tvari sadržane u pripravku zadovoljavaju kriterije o biorazgradivosti deterdženata EC 648/2004 (Pravilnik o deterdžentima)						
		Vrijeme poluživota		Metoda		Evaluacija	Napomena
	Morska voda	-		-		-	-
	Slatka voda	-		-		-	-
	Zrak	-		-		-	-
	Tlo	-		-		-	-
	Biorazgradnja						
	% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena



VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 9/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

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

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

**12.4. Mobilnost**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 10/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

12.6.	Ostali štetni učinci
	-
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Veću količinu neupotrebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Očišćenu ambalažu može se reciklirati.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	20 01 29* sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom,
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
<b>ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz (ADR/RID)	
UN br:	Nije regulirano
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 11/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Posebne odredbe:	-
Dodatne informacije:	
	-

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA	
15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese
	EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 67/548/EEZ
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima ,Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE
---------------------------------

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 12/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	<b>TOPLAN ULTRA</b>

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	LD <sub>50</sub> Letalna doza, 50% LC <sub>50</sub> Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, Pravilniku o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09, 74/11), Prilog I, Prilog II, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> ,
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	--	-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	11      Lako zapaljivo 22      Štetno ako se proguta 36      Nadražuje oči 38      Nadražuje kožu 41      Opasnost od teških ozljeda očiju 67      Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	H:	225      Lako zapaljiva tekućina i para. 302      Štetno ako se proguta. 315      Nadražuje kožu. 318      Uzrokuje teške ozljede oka. 319      Uzrokuje jako nadraživanje oka. 336      Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema
		Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa. Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu

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