


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

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: FROWI
	Kemijsko ime: nema podataka
	Kataloški broj: nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorištenje
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje i njegu površina od nehrđajućeg čelika.
	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 stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Zap. tek. 3 H226
	Nadraž.koža 2 H315
	Derm. Senz. 1 H317
	Kron. toks. vod. okol. 1 H410
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti:
	Xi; N R:10-38-43-50/53
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: FROWI
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H 315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P302+352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
8028-48-6; 232-433-8	/	30-50	naranča, slatka, ekstrakt	Xi R: 10-38-43-50/53-65	Zap. tek. 3; H226 Nadraž.koža 2; H315 Derm. Senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Aspir. toks. 1; H304
8042-47-5; 232-455-8	/	>50	bijelo mineralno ulje (petrolej)	-	-

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, omogućiti joj odmor te potražiti liječničku pomoć ukoliko se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira isprati temeljito s vodom i sapunom. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 10-ak minuta; potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. 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: Udisanje aerosola može izazvati otežano disanje, kihanje, kašalj.
	Nakon dodira s kožom: Može izazvati crvenilo, svrbež, alergijske reakcije.
	Nakon dodira s očima: Može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje.
	Nakon gutanja: Može izazvati iritaciju probavnog sustava, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

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

Nema podataka

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ , prah za gašenje, pjena
	Neprikladna sredstva: Voda
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka
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
	Proizvod pluta na vodi i može se naknadno opet zapaliti. Pare su teže od zraka.

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: Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.)
	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. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
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 prosipanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
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 za opasan otpad , te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. 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: Ukloniti sve izvore paljenja i topline. Zabranjeno pušenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti u dobro ventiliranim prostorima.

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

	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.
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. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u točki 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom i hladnom mjestu. Držati podalje od izvora zapaljenja.
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba	
	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	
	-	-	-	-	
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			-		

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

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Spriječiti dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Držati u dobro zatvorenim spremnicima. Dobro provjetravati radni prostor. Rukovati u skladu sa industrijskom higijenom i postupcima zaštite na radu.
	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:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374)
	Zaštita tijela:	U uobičajenim okolnostima nositi zaštitnu radnu odjeću i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima rada nije potrebna. Pri visokim koncentracijama proizvoda (u obliku aerosola), koristiti zaštitnu polumasku/četvrtmasku s kombiniranim filtrom A- P3 (HRN EN 14 387:2008).
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:	bezbojna	-

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

Miris (prag mirisa):	svojtven (po naranči)	-
Ph (pri 20 °C):	Nema podataka	-
Talište:	Nema podataka	-
Vrelište:	> 170 °C	-
Plamište:	48 °C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Donja: 0,7 Vol. % Gornja: 6,0 Vol. %	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	~ 0,84	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost:	Nije topljivo u voi	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	~250 ° C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplozivnost:	Pri zagrijavanju iznad točke plamišta stvara se zapaljiva smjesa pare-zrak.	-
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:	Otvoreni plamen, iskrenje i drugi izvori zapaljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidirajuća sredstva
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Podaci o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost (naranča, slatka, ekstrakt):					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	>5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	Nema podataka -	štakor	>2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	Nema podataka -	-	-	-	-

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

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:	-	-	-	-	Nadražuje	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nadražuje	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.					
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		

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

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)			
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:			
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 ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Bakterije aktivnog mulja	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	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.					
FROWI						

Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-	
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-	
12.2. Postojanost i razgradivost							
-							
	Vrijeme poluživota		Metoda	Evaluacija		Napomena	
Morska voda	-		-	-		-	
Slatka voda	-		-	-		-	
Zrak	-		-	-		-	
Tlo	-		-	-		-	
Biorazgradnja							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija		Napomena	
-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	
-	-		-	-		-	
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 ₅₀	-	-	-	-		-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-		-
12.4. Mobilnost							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -							

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

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						
	-					
12.6. Ostali štetni učinci						
	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode za postupanje s otpadom						
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:						
	Veću količinu neupotrijebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Posve ispražnjenu ambalažu moguće reciklirati.					
13.1.2. Ključni broj otpada:						
	07 06 04* ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi					
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:						
	-					
ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU						
	Kopneni prijevoz (ADR/RID)					

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

UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	AEROSOLI, zapaljivi
Razred opasnosti:	2
Kod razvrstavanja:	5F
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	2.1
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:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
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:	
	-

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

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	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ 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, www.hzt.hr ,
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: 10 Zapaljivo 38 Nadražuje kožu 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi 65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
	H: 226 Zapaljiva tekućina i para. 315 Nadražuje kožu. 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
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

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/12, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	FROWI

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
