

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 1/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.	
	SPK	

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SPK
	Kemijsko ime:	nema podataka
	Kataloški broj:	nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje	
	Uporaba:	Čisti, daje sjaj i štiti proizvode od inox-a, bakra, mesinga, bronce, aluminija itd
	Preporuke za nekorištenje:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač : FAREN INDUSTRIE CHIMICE S.p.A. Italija 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*:
	Nije razvrstan u skladu s kriterijima definiranim u EC 1272/2008 i nije klasificiran kao štetan prema 67/548/EC	nema
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	Nije razvrstan	nema
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:	SPK
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	nema
	Oznaka opasnosti:	nema
	Oznake upozorenja:	nema

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru P251 Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodatni podaci o opasnostima:	Raspršivač je pod pritiskom: zaštititi ga od sunca, ne izlagati ga temperaturi višoj od 50°C. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne prskati u otvoreni plamen ili vruće tijelo. Čuvati odvojeno od izvora plamena-ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece.
2.3.	Ostale opasnosti
	-

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)
106-97-8; 203-448-7	/	<5	n-butan	F+ R:12	Zap. plin. 1 Stlač. Plin, H220
74-98-6; 200-827-9	/	<5	propan	F+ R:12	Zap. plin. 1 Stlač. Plin, H220
75-28-5; 200-857-2	/	<5	2-metilpropan	F+ R:12	Zap. plin. 1 Stlač. Plin, H220
14808-60-7;238-878-4	/	5-10	abrazivni minerali	Xn R:48/20	TCOP 22,H373
68439-46-3;-	/	<5	alkoholi,C9-11, etoksilirani	Xn R:22-41	Ak. toks. 4,H302 Ozlj. oka 1,H318

Smjesa <5% anionskih i neionskih tenzida,konzervansa

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira isprati s vodom i blagom sapunicom .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 15-ak minuta; te po potrebi potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje.Isprati usta vodom. Popiti puno vode i mlijeka, ako je pri svijesti. Potražiti liječničku pomoć ako se jave poteškoće s probavnim sustavom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 3/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanjem aerosola u nedovoljno ventiliranim prostorima dolazi do vrtoglavice, pospanosti, glavobolje, kašlja i kihanja
	Nakon dodira s kožom:	Produženim i učestalim kontaktom dolazi do sušenja i pucanja kože uz moguće blago crvenilo i peckanje kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Prskanjem aerosola u oči dolazi do suzenja, peckanja, crvenila i žarenja očiju uz moguće momentalno zamagljenje.
	Nakon gutanja:	Ne očekuje se gutanje proizvoda (aerosol), pri možebitnom događaju (djeca) mučnina, proljev, povraćanje
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 ₂ , pjena
	Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, otrovni produkti pirolize
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:	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. Ukloniti sve izvore paljenja, topline . 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:	U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti DUZS-telefon 112
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad (koristiti alat koji ne može izazvati iskrenje), te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom.

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

6.3.3.	Ostali podaci:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke	
	-	

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, topline ili iskrenja. Ne izlagati temperaturama višim od 50 °C. Bočica je pod pritiskom. Sadržaj je vrlo lako zapaljiv. Ne bušiti bočicu i ne bacati je u vatru čak niti kada je prazna. Ne prskati u blizini plamena ili bilo kojeg drugog izvora paljenja. Ne prskati na vruće površine.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Pridržavati se uputa za uporabu.
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:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, paljenja, direktnog sunčevog svjetla. Ne koristiti iskreće alate. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati dalje od drugih materijala, kiselina, lužina, zapaljivih tvari.
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/m³	
propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	
butan	106-97-8	600	1450	
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 5/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

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 izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.		
	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:	U normalnim uvjetima nije potrebna jedino u slučaju akcidenta koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Kod produženog kontakta koristiti jednokratne zaštitne rukavice (HRN EN 374)		
	Zaštita tijela:	Preporučuje se nošenje zaštitne radne odjeće od pamuka ili sličnog materijala (HRN EN 340), dugih rukava i nogavica.		

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod normalnih radnih uvjeta nije potrebna, u slučaju prekoračenja maksimalno dopuštenih koncentracija zaštitna polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN EN 141). U slučaju da koncentracija kemikalija u zraku radnog prostora prijeđe GVI koristiti zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), a kad koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% mora se koristiti samostalni uređaj s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137)
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	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:	pjena	-
	Boja:	bijela	-
	Miris (prag mirisa):	svojtven	-
	Ph	7,5	-
	Talište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	>80°C	-
	Plamište:	>60°C	-
	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:	1,08 kg/l	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost:	topivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivnost:	Nema podataka	-
	Oksidativnost:	Nema podataka	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 7/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

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:	Spremnik je pod tlakom. Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Izbjegavati izlaganje iskrenju i ostalim izvorima topline. Čuvati na temperaturama manjim od 50°C. Ne bušiti ili izlagati otvorenom plamenu čak ni nakon upotrebe.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, lužine
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 ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	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				
Dodir s kožom:	Nisu poznati				
Udisanje:	Nisu poznati				
	Specifični simptomi				
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 8/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

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)						
	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			

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 9/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

	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	-	-	>500mg/l	-
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Bakterije aktivnog mulja	-	-				
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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)					

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 10/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

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: -						
	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						
	-						
ODJELJAK13. ZBRINJAVANJE							
13.1.	Metode za postupanje s otpadom						

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 11/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	ne očekuju se ostaci(potrošnja čitavog sadržaja raspršivača), ako pak primjerice uslijed neispravnih raspršivača ili protoka roka uporabe ostataka ima, predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-
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)	
	
UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	AEROSOLI, zapaljivi
Razred opasnosti:	2
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	2.1
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:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 12/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	AEROSOLI, zapaljivi
Razred opasnosti:	2.1
Kod razvrstavanja:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	ne
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	AEROSOLI, zapaljivi
Razred opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	2.1
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			
16.1.	Navođenje promjena:	-	
16.2.	Skraćenice:	LD ₅₀	Letalna doza, 50%
		LC ₅₀	Letalna koncentracija, 50%

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/6, Izrađeno 13.06.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	SPK

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:	12 22 41 48/20 Vrlo lako zapaljivo Štetno ako se proguta Opasnost od teških ozljeda očiju Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem
	H:	220 302 318 373 Vrlo lako zapaljivi plin Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške ozljede oka Može uzrokovati oštećenje organa
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

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
