


VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 1/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA
	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 sjaj namještaja
	Preporuke za nekorištenje: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)
	Naziv tvrtke: Proizvođač: NEW FADOR S.r.l.,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 stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 1 H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	F+ Vrlo lako zapaljivo R12 Vrlo lako zapaljivo.
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: AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe. Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale. Zaštititi od sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama iznad +50°C. Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti. Držati izvan dohvata djece.
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA						
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)	
68476-40-4; 270-681-9	01-211948657-22	10-20	ugljkovodici C ₃₋₄ (sadrži <0,1% butadien EC 203-450-8)	F+ R:12	Zap.plin 1. kat, H220	
64742-48-9; 265-150-3; 649-327-00-6	/	10-20	teški benzin (nafta), hidroobrađen teški (<0,1% benzena)	Xn R: 65-66-67	H304, Aspir. Toks. 1 H336, TCOJ 3 EUH 066	
78-87-5; 201-152-2; 602-020-00-0	/	1-5	1,2-dikloropropan	F,Xn R:11-20/22	Zap. tek. 2,H,H225 Ak. toks. 4 *,H332 Ak. toks. 4 *,H302	
- ; -	/	0,1-1	mirisi	Xi, N R: 36-43	Nadraž. oka 2,H319 Derm. Senz. 1,H317	

Tvar sadrži manje od 0,1% butandiena (Einecs broj 203-450-8) zato se razvrstavanje u karcinogene tvari ne primjenjuje

Tvar sadrži manje od 0,1% benzena (Einecs broj 200-753-7) zato se razvrstavanje u karcinogene tvari ne primjenjuje.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 3/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. U slučaju zadržavanja simptoma, odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i dalje ispirati vodom najmanje 20 min. U slučaju zadržavanja simptoma, odmah pozvati liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Obzirom da je proizvod aerosol, teško može doći do gutanja, no ukoliko ipak dođe, NE izazivati povraćanje (zbog opasnosti od oštećenja pluća). Isprati usta vodom i ispljunuti. Potražiti liječnika i pokazati ovaj STL. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. U slučaju spontanog povraćanja, staviti unesrećenog u stabilni bočni položaj i održavati dišne puteve prohodnima, hitno transportirati liječniku.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja većih količina i kod osjetljivih osoba može izazvati kašalj, kihanje, curenje nosa, poteškoće kod disanja, glavobolju, mučninu i povraćanje.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati crvenilo, svrbež, u slučaju duljeg izlaganja pucanje i sušenje kože, nealergijski dermatitis.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suženje oka, moguće upale oka.
	Nakon gutanja:	Povraćanje, proljev, bolovi u želucu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Prah, pijesak, zemlja, CO ₂ , zračna pjena postojana na alkohol i vodena magla/sprej
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
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	
	Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.	

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.)

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

	Postupci sprječavanja nesreće:	<p>Čuvati na hladnom mjestu.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje plinova, para. Odmah evakuirati osoblje na sigurno područje.</p> <p>Spremnik je pod tlakom. Zaštititi od sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama iznad 50°C.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p> <p>Držati izvan dohvata djece</p>
	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:	Vreće s pijeskom
6.3.2.	Za čišćenje:	Proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorbensom (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo) i odložiti u odgovarajući spremnik (držati na provjetrenom mjestu) koji se predaje nadležnim tijelima. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu
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:	<p>Čuvati na hladnom mjestu.</p> <p>Ne uključivati električne uređaje dok su pare raspršene.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.</p> <p>Spremnik je pod tlakom. Zaštititi od sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama iznad 50°C.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p> <p>Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.</p>
	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	

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 5/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

	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:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od sunčeve svjetlosti i izvora topline i plamena, na temp. do max +50°C. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i u uspravnom položaju. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti s oksidansima, jakim lužinama i kiselinama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati dalje od drugih materijala. Skladištiti na temperaturama do +50°C.
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	
C ₃₋₄ (prema proizvođaču)	-	1000	2400	
teški benzin (nafta), hidroobrađen teški (<0,1% benzena)	-	50	300	
1,2-dikloropropan	78-87-5	75	350	
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	-	-	-	-

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.		
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA		

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:	Uporaba zaštitnih rukavica od primjerice PVC, neoprena, butilna guma (HRN EN 374).		
	Zaštita tijela:	U uobičajenim okolnostima pamučna odjeća dugih rukava i nogavica(nezapaljiva) i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo(HRN EN 340)(HRN ISO 10335).		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U uobičajenim uvjetima rada zaštita dišnog sustava nije potrebna .Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387)		
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka		
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša			
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Sprječiti 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		

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 7/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
---	---------------

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Vrijednost</th> <th>Metoda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agregatno stanje:</td> <td>žuta tekućina pod tlakom</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Boja:</td> <td>žuta</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Miris (prag mirisa):</td> <td>svojtven</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ph (1%)</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Talište:</td> <td><-100°C</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vrelište:</td> <td><-42°C</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Plamište:</td> <td><-80°C</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Brzina isparavanja:</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Zapaljivost (krutina, plin):</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:</td> <td>9,5% 1,8%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Tlak pare:</td> <td>3,2 bar</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Gustoća pare:</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Relativna gustoća:</td> <td>0,7kg/l</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nasipna gustoća:</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Topljivost:</td> <td>topljivo u org.otapalima</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Temperatura samozapaljenja:</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Temperatura raspada:</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Viskoznost:</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Eksplozivnost:</td> <td>Nije eksplozivno</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Oksidativnost:</td> <td>Nema podataka</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Vrijednost	Metoda	Agregatno stanje:	žuta tekućina pod tlakom	-	Boja:	žuta	-	Miris (prag mirisa):	svojtven	-	Ph (1%)	Nema podataka	-	Talište:	<-100°C	-	Vrelište:	<-42°C	-	Plamište:	<-80°C	-	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	9,5% 1,8%	-	Tlak pare:	3,2 bar	-	Gustoća pare:	Nema podataka	-	Relativna gustoća:	0,7kg/l	-	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-	Topljivost:	topljivo u org.otapalima	-	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	-
	Vrijednost	Metoda																																																																	
Agregatno stanje:	žuta tekućina pod tlakom	-																																																																	
Boja:	žuta	-																																																																	
Miris (prag mirisa):	svojtven	-																																																																	
Ph (1%)	Nema podataka	-																																																																	
Talište:	<-100°C	-																																																																	
Vrelište:	<-42°C	-																																																																	
Plamište:	<-80°C	-																																																																	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-																																																																	
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-																																																																	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	9,5% 1,8%	-																																																																	
Tlak pare:	3,2 bar	-																																																																	
Gustoća pare:	Nema podataka	-																																																																	
Relativna gustoća:	0,7kg/l	-																																																																	
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-																																																																	
Topljivost:	topljivo u org.otapalima	-																																																																	
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:	Spremnik je pod tlakom. Zaštititi od sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama iznad 50°C, opasnost od eksplozije.Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline i zagrijavanja, iskrenje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti zajedno s oksidansima,reducensima,kiselinama, lužinama, metali, peroksidi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka.

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 8/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

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:	-	-	LD ₅₀	-	-	
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-	
Udisanje:	-	-	LC ₅₀	-	-	
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 i isušivanje kod osjetljivih osoba i dugotrajne primjene	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nadražuje	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nisu poznati					
Udisanje:	Nisu poznati					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Uklanjanjem prirodne masnoće s površine može uzrokovati (posebice učestalim izlaganjem) i nealergijski dermatitis.					
Udisanje:	pripravak djeluje kao depresor središnjeg živčanog sustava te može uzrokovati pospanost, vrtoglavicu a pri visokim koncentracijama i nesvjesticu.					
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			
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka			
11.2.	Praktična iskustva:				
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka			

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 10/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

	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	-	-	127mg/l	1,2 dikloropropan
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	-	-	14,22	ugljikovodici C3-4
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)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
1,09-2,08	ugljikovodici C3-4	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 11/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

Faktor biokonzentracije (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

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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. Prazna ambalaža iznad 70°C može puknuti. Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.

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:	2.1
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:	-
Posebne odredbe:	-

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)

UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

Listica/e opasnosti:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	AEROSOLI, zapaljivi
Razred opasnosti:	2.1
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	AEROSOLI, zapaljivi
Razred opasnosti:	2.1
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	
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

VAGABUNDO- UMAG d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 14/6, Izrađeno 7.11.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	AMACASA -SPREJ ZA ČIŠĆENJE I SJAJ NAMJEŠTAJA

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja																																																			
--	-																																																			
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)																																																			
	<table border="0"> <tr> <td>R:</td> <td>11</td> <td>Zapaljivo.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12</td> <td>Vrlo zapaljivo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20</td> <td>Štetno ako se udiše</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>Štetno ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>36</td> <td>Nadražuje oči.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>43</td> <td>U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost</td> </tr> <tr> <td></td> <td>67</td> <td>Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>65</td> <td>Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>65</td> <td>Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</td> </tr> <tr> <td>H:</td> <td>220</td> <td>Vrlo lako zapaljivi plin</td> </tr> <tr> <td></td> <td>304</td> <td>Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>225</td> <td>Lako zapaljiva tekućina i para.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>224</td> <td>Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>302</td> <td>Štetno ako se proguta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>319</td> <td>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>332</td> <td>Štetno ako se udiše.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>336</td> <td>Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</td> </tr> </table>	R:	11	Zapaljivo.		12	Vrlo zapaljivo		20	Štetno ako se udiše		22	Štetno ako se proguta.		36	Nadražuje oči.		43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost		67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.		65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.		65	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.	H:	220	Vrlo lako zapaljivi plin		304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.		225	Lako zapaljiva tekućina i para.		224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.		302	Štetno ako se proguta		319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.		332	Štetno ako se udiše.		336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
R:	11	Zapaljivo.																																																		
	12	Vrlo zapaljivo																																																		
	20	Štetno ako se udiše																																																		
	22	Štetno ako se proguta.																																																		
	36	Nadražuje oči.																																																		
	43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost																																																		
	67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.																																																		
	65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.																																																		
	65	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.																																																		
H:	220	Vrlo lako zapaljivi plin																																																		
	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.																																																		
	225	Lako zapaljiva tekućina i para.																																																		
	224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.																																																		
	302	Štetno ako se proguta																																																		
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.																																																		
	332	Štetno ako se udiše.																																																		
	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																																																			



Izrada stl-a:

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
