

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.



ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA
	Kemijsko ime: /
	Kataloški broj: Z440205
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje
	Uporaba: Proizvod za uklanjanje organskih i anorganskih mirisa sa površina i u prostorijama.
	Preporuke za nekorištenje: /
	Razlog za nekorištenje: /
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)
	Naziv tvrtke: Datacol d.o.o.
	Adresa: Digitronska 33, 52460 Buje
	Telefon: 00 385 52 772 438
	Faks: 00 385 52 772 438
	e-mail odgovorne osobe: info@datacol.hr
	Nacionalni kontakt: /
1.4.	Telefon za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: /

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*:
	F+; Xi; R12 R36 R52/53 R67
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)

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

Identifikacija proizvoda:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA
Indeksni broj:	/
Broj autorizacije:	/
Piktogrami/znakovi opasnosti:	<p align="center">F+ Xi</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  VRLO LAKO ZAPALJIVO </div> <div style="text-align: center;">  NADRAŽUJUĆE </div> </div>
Oznaka opasnosti:	/
Oznake upozorenja:	R12 – Vrlo lako zapaljivo R36 – Nadražuje oči R52/53 – Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. R67 – Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Oznake obavijesti:	S2 – Čuvati izvan dohvata djece S7 – Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima S23 – ne udisati aerosol S24/25 – Spriječiti dodir s kožom i očima S26 – Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika S46 – Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
Dodatni podaci o opasnostima:	S38 – U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav Sadrži: Heksil-cinamal, Linalolo, Geraniolo, (R)-p-menta-1,8-dien. Može izazvati alergijsku reakciju. Samo za profesionalnu uporabu. Kod priprava koji su namijenjeni prometu na malo: S1-čuvati pod ključem
2.3.	Ostale opasnosti
<p>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.</p>	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje e prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	/	50 - 60	Etanol	F; R11	Zap. tek. 2; H225
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	/	20 - 25	propan-2-ol	F; R11 Xi; R36 R67	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	/	7 - 10	Butan	F+; R12	Zap. plin. 1; H220 Stlač. plin
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	/	5 - 7	Izobutan	F+; R12	Zap. plin. 1; H220 Stlač. plin
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	/	3 - 5	Propan	F+; R12	Zap. plin. 1; H220 Stlač. plin
71-23-8/ 200-746-9/ 603-003-00-0	/	3 - 5	propan-1-ol	F; R11 Xi; R41 R67	Zap. tek. 2; H225 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336
101-86-0/ 202-983-3	/	0,5 - 1	Heksil-cinamal	Xi; R43	Derm. Senz. 1; H317
78-70-6/ 201-134-4	/	0,5 - 1	Linalolo	Xi; R43	Derm. Senz. 1; H317
106-24-1/ 203-377-1	/	0,5 - 1	Geraniolo	Xi; R38 - 43	Nadraž. koža 2; H315 Derm. Senz. 1; H317
5989-27-5/ 227-813-5/ 601-029-00-7	/	0,5 - 1	(R)-p-menta-1,8-dien	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
68439-50-9	/	0,1-0,25	Alkohol C12-14, etoksilirani	Xi; R41 N; R50	Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400
74-84-0/ 200-814-8/ 601-002-00-X	/	36mg/kg	Etan	F+; R12	Zap. plin. 1; H220 Stlač. plin

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene:

Nakon udisanja:

U slučaju pojave simptoma osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj: 1.0.

Nakon dodira s kožom:	Skinuti svu onečišćenu odjeću i obuću te mjesta dodira temeljito ispirati mlakom vodom i sapunom kroz minimalno 15 minuta. Ako i dalje nakon toga simptomi budu prisutni potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (mlaka voda, ne prejaki mlaz), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najmanje 20 minuta. Ako se simptomi nastave i nakon toga, nastaviti ispiranje dok god su oni prisutni. Odmah potražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Zatražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pogledajte odjeljak 8.2
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Nema podataka
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, pečenje, suzenje
Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
/	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	CO ₂ , suhi kemijski prah.
Neprikladna sredstva:	/
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Štetni plinovi
5.3. Savjeti za vatrogasce	
Neoštećene spremnike hladiti vodenom mlazom kako bi se spriječio raspad smjese i razvoj potencijalno opasnih supstanci. Potpuna zaštitna oprema. Spriječiti da sredstvo za gašenje požara dospije u kanalizaciju građenjem brana (npr. pijesak). Ostatke nakon gašenja zbrinuti na propisan način.	
5.4. Dodatne informacije	
/	

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:	Nositi zaštitnu odjeću, spriječiti udisanje i kontakt s kožom i očima.
Postupci sprječavanja nesreće:	Pravilno skladištenje i upotreba. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehničkog lista.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	Postupci u slučaju nesreće:	Posuti s adsorbensom, pijeskom ili zemljom. Natopljeni adsorbens pokupiti i odložiti u za to označene i namijenjene posude i kasnije zbrinuti kao opasan otpad. Poliveno područje ispirati vodom. Ako se radi o većem izlivanju sredstvo najprije precrpiti u posebno označene kontejnere a nakon toga postupiti kao kod manjeg izlivanja. Izbjegavati korištenje razrjeđivača. Obavijestiti nadležne službe prema Planu intervencije.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Nositi zaštitnu odjeću. Koristiti aparate za disanje u koliko je proizvod ispušten u zrak.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš, podzemne, površinske vode, kanalizaciju
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Prihvatni spremnik, povišeni prag, odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju, pješčanim, zemljanim branama
6.3.2.	Za čišćenje:	Posuti s adsorbensom, pijeskom ili zemljom i mehanički ukloniti. Onečišćenu površinu očistiti vodom. Obavijestiti nadležne službe prema Planu intervencije.
6.3.3.	Ostali podaci:	Natopljeni adsorbens pokupiti i odložiti u za to označene i namijenjene posude i kasnije zbrinuti kao opasan otpad.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke	
		Zbrinuti sukladno odjeljku 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti i skladištiti proizvod u dobro provjetrenim prostorijama, daleko od izvora topline i izvora paljenja. Ne koristiti iskreće aparate. Zabranjeno pušenje tijekom rada.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Rad u zatvorenom prostoru i dobro ventiliranom prostoru.
	Mjere zaštite okoliša:	Zatvoreno kontejneri, betonirane podne površine, natkriveno.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Pri radu s sredstvom ne jesti i piti. Ne udisati pare. Izbjegavati udisanje te kontakt s očima i kožom. Pažljivo rukovati posudama i pažljivo ih otvarati kako bi se izbjeglo naglo izbacivanje. Prije ulaska u blagavaonu skinuti radnu odjeću.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta. Skladištiti daleko od direktnog utjecaja sunčeve svjetlosti, otvorenog plamena, iskrenja i izvora topline. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	/

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom, suhom i dobro ventiliranom prostoru.
Savjeti za opremanje skladišta:	/
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	/
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	
Etanol	64-17-5	1000/ -	1900/ -	/
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	Krv;na kraju radne smjene:50mg/L Mokraća;na kraju radne smjene: 50mg/L
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	/
Propan-1-ol	71-23-8	200/250	500/625	/

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	/

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

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:	Koristiti osobna zaštitna sredstva. Prati ruke nakon svakog prekida rada.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje i korištenje prikladne radne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobro ventilirano i prozračeno skladište i radni prostor kako bi se granične vrijednosti držale ispod dozvoljenih.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale(HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Pri radu s sredstvom nositi rukavice od PVA ili butilne gumedebline 0,4mm (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Nije potrebna u normalnim uvjetima rada.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), a kod koncentracije kisika ispod 17% mora se primijeniti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	/
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Korištenje smjese u skladu s radnim uputama i sigurnosno-tehničkim listom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Zatvoreno kontejneri, betonirane podne površine, natkriveno.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Bezbojna pod pritiskom	
	Miris (prag mirisa):	Po esencijama	
	pH:	Nema podataka	
	Talište:	<-80°C	
	Vrelište:	> -42°C	
	Plamište:	<-100°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	
	Specifična težina:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Topiv u vodi i mastima	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	400°C	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivnost:	0,56kg/l	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2. Ostale informacije			
/			

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost:	Stabilan u normalnim uvjetima rada.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilan u normalnim uvjetima rada.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati doticaj sa zapaljivim materijalima.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

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:		Kunić	6300mg/kg	/	
- etanol	/	Štakor	7060mg/kg		/
- propan-1-ol		Štakor	5400mg/kg		
Dodir s kožom:	/	/	/	/	/
Udisanje:	/	/	/	/	/
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	/		/	/	
Dodir s kožom:	/		/	/	
Udisanje:	/		/	/	
Nadraživanje dišnog sustava:					
/					
Nadraživanje i nagrivanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	/	/	Da	/	/
Nadraživanje očiju:	/	/	Da	/	/
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	/				
Udisanje:	/				
Specifični simptomi					
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Crvenilo, peckanje				
Udisanje:	Nema podataka				
Dodir s očima:	Crvenilo, pečenje, suženje				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	/	/	/	/	/	/
Subakutno kožom	/	/	/	/	/	/
Subakutno udisanjem	/	/	/	/	/	/
Subkronično na usta	/	/	/	/	/	/
Subkronično kožom	/	/	/	/	/	/
Subkronično udisanjem	/	/	/	/	/	/
Kronično na usta	/	/	/	/	/	/
Kronično kožom	/	/	/	/	/	/
Kronično udisanjem	/	/	/	/	/	/

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	/	/	/
Subakutno kožom	/	/	/
Subakutno udisanjem	/	/	/
Subkronično na usta	/	/	/
Subkronično kožom	/	/	/
Subkronično udisanjem	/	/	/
Kronično na usta	/	/	/
Kronično kožom	/	/	/
Kronično udisanjem	/	/	/

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	/
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	/
Genotoksičnost:	/
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	/
Mutageni učinak na spolne stanice:	/
Toksičnost za reproduktivne organe:	/
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	/
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	/
Ostala opazanja:	/
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	EC ₅₀ :	48 sati	/	/	/	/
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sati	/	/	/	/
Ostali organizmi	EC ₅₀ :	48 sati	/	/	/	/
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC:	570 dana	/	/	/	/
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	/	/	/	/
Alge/vodene biljke	ErC10:	96 sati	/	/	/	/
Ostali organizmi	EC10:	30 dana	/	/	/	/
12.2. Postojanost i razgradivost						
Nema podataka						
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	/	/	/	/		
Slatka voda	/	/	/	/		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

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:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

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
 Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci
 /

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom
 S nastalom otpadom treba postupati kao sa opasnim otpadom. Odvojeno ga sakupljati i držati na mjestu gdje nije dostupan svima, pod nadzorom. Voditi evidenciju o količini otpada na skladištu. Prilikom davanja na zbrinjavanje otpad predati ovlaštenom sakupljaču uz popratnu dokumentaciju (Prateći list za opasni otpad).

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:
 Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Ili ju zbrinuti kao ambalažu onečišćenu opasnim sastojcima.

13.1.2. Ključni broj otpada:
 13 08 99* - otpad koji ni je na drugi način specificiran
 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.3. Načini obrade otpada:
 Kemijsko-fizikalna, termička

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
 Izbjegavati.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
 Ne odlagati u okoliš i komunalni otpad.
 S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj: 1.0.

Kopneni prijevoz (ADR/RID)	
UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	Aerosoli, zapaljivi
Razred opasnosti:	2
Kod razvrstavanja:	/
Skupina pakiranja:	II
Listica/e opasnosti:	2.1
Opasnost za okoliš:	/
Posebne odredbe:	Tunel: 2 Pakovanja: V14 Utovar, istovar i manipulacija: CV9, CV12 Rad:S12
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:	/
Posebne odredbe:	/
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	Aerosoli, zapaljivi
Razred opasnosti:	2
Kod razvrstavanja:	/
Skupina pakiranja:	II
Zagađivalo mora:	Ne
Posebne odredbe:	/
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

UN br:	1950
Puno prijevozno ime:	Aersoli, zapaljivi
Razred opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	II
Posebne odredbe:	/
Dodatne informacije:	/

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

EU uredbe	
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, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	
Ne	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	/
16.2. Skraćenice:	/
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni sigurnosno tehnički list i nacionalna zakonska legislativa.
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)	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	<p>R10 – Zapaljivo R11 – Lako zapaljivo R12 – Vrlo lako zapaljivo R36 – Nadražuje oči R38 – Nadražuje kožu R41 – Opasnost od teških ozljeda očiju R43 – U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost R50 – Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi R53 – Može dugotrajno štetno djelovati u vodi R52/53 – Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. R67 – Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p>
	<p>S2 – Čuvati izvan dohvata djece S7 – Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima S23 – ne udisati aerosol S24/25 – Spriječiti dodir s kožom i očima S26 – Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika S38 – U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni S46 – Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik</p>
	<p>H220 – Vrlo lako zapaljiv plin H225 – Lako zapaljiva tekućina i para H226 – Zapaljiva tekućina i para H315 – Nadražuje kožu H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži H318 – Uzrokuje teške ozljede oka H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka H336 – Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu H400 – Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 – Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: /
16.7.	<p>Daljnje obavijesti:</p> <p>Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavljaju garanciju neke određene kvalitete. Korištenje ovog proizvoda nije u našoj neposrednoj kontroli; zbog toga se korisnik proizvoda mora, unutar svoje odgovornosti, pridržavati mjera sigurnosti i očuvanja zdravlja, te ostalih propisa vezanih uz rukovanje sa potencijalno opasnim kemikalijama. Proizvođač ne može odgovarati za eventualne štete nastale nestručnim rukovanjem sa proizvodom.</p>

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
/