

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj: 1.0.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA
	Kemijsko ime: /
	Kataloški broj: Z440200
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje
	Uporaba: Proizvod sa posebnim antifungalnim agentima. Idealan za čišćenje i zaštitu klima uređaja u kojima se često mogu ugnijezditi bakterije i plijesan koje uzrokuju alergije i neugodne mirise.
	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: F+ Oznaka upozorenja*: R12
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: SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

Indeksni broj:	/
Broj autorizacije:	/
Piktogrami/znakovi opasnosti:	<p align="center">F+</p>  <p align="center">VRLO LAKO ZAPALJIVO</p>
Oznaka opasnosti:	/
Oznake upozorenja:	R12 – Vrlo lako zapaljivo
Oznake obavijesti:	S2 – Čuvati izvan dohvata djece S9 – Čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu S16 – Čuvati odvojeno od izvora paljenja – zabranjeno pušenje S43 – Za gašenje požara koristiti CO2, suhi kemijski prah.
Dodatni podaci o opasnostima:	S23 – Ne udisati aerosol. S38 – U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav Samo za profesionalnu uporabu. Kod pripravaka 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.</p>	

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)
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	/	5 - 7	Propan	F+; R12	Zap. plin. 1; H220 Stlač. Plin
24634-61-5	/	3 - 5	Kalijev sorbat	Xi; R36 - 38	Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315
137-16-6/ 205-281-5	/	1 - 3	Natrij-N-lauroil- sarkosinat	Xi; R36	Nadraž. oka 2; H319
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	/	1 - 3	Butan	F+; R12	Zap. plin. 1; H220 Stlač. Plin

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	/	1 - 3	Izobutan	F+; R12	Zap. plin. 1; H220 Stlač. Plin
74-84-0/ 200-814-8/ 601-002-00-X	/	220mg/k g	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.
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 prejak 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:	Nadražajni kašalj
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:	CO2, 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	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

/

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.
	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 ispiramo 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.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

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:	/	
	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	
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	/
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	/	/	/	/

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

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:	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:	Nije potrebna pri normalnim radnim uvjetima.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nije potrebna pri normalnim radnim uvjetima.
	Zaštita tijela:	Nije potrebna pri normalnim radnim uvjetima.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri normalnim radnim uvjetima.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	/
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjese:	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.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj: 1.0.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Bijela pod pritiskom	
	Miris (prag mirisa):	Po esencijama	
	pH:	8	
	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:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Specifična težina:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Netopiv u mastima. Potpuna topivost u vodi.	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	400°C	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivnost:	Min.1.8% - max.9.5%	
	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.	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

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.

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:	/	/	/	/	/
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:	Nadražajni kašalj
Dodir s očima:	Crvenilo, pečenje, suzenje

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	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	/	/	/

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

Kronično udisanjem	/	/	/
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						

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	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:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
/	/	/	/	/

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	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:
	11 01 13* otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari 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:
----------------	---------------------------------------

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj: 1.0.

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

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

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj: 1.0.

Kod razvrstavanja:	/
Skupina pakiranja:	II
Zagađivalo mora:	Ne
Posebne odredbe:	/
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
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 15 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KLIMA UREĐAJA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	R12 – Vrlo lako zapaljivo R36 – Nadražuje oči R38 – Nadražuje kožu
	S2 – Čuvati izvan dohvata djece S9 – Čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu S16 – Čuvati odvojeno od izvora paljenja – zabranjeno pušenje S23 – ne udisati aerosol S38 – U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav S43 – Za gašenje požara koristiti CO ₂ , suhi kemijski prah.
	H220 – Vrlo lako zapaljiv plin H315 – Nadražuje kožu H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: /
16.7.	Daljnje obavijesti: 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.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
/