

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Destilirana voda
	Sinonimi: Demineralizirana voda DOMEO demineralizirana voda
	Kemijsko ime: voda
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Demineralizirana voda za glačala, automobilske hladnjake, akumulatori i druge namjene
	Namjene koje se ne preporučuju: Prehrambene namjene
	Razlog za nekorištenje: Nema
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Meteor d.o.o.
	Adresa: Petra Preradovića 235, 31000 Đakovo
	Telefon: 00385 31 840 188
	Faks: 00385 31 818 057
	e-mail odgovorne osobe: mirjana.horvat@meteor.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 00385 1-23-48-342
	Ostali podaci: -

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*:
	NEMA NEMA
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst 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: Destilirana voda
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami/znakovi opasnosti: Nema
	Oznaka opasnosti: Nema podataka

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj: 1.0

	Oznake upozorenja:	Nema podataka
	Oznake obavijesti:	P103 Prije upotrebe pročitati naljepnicu
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
Ime	CAS/ EC/ Indeksni broj	Br registracije po REACH	% mase	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
Voda	7789-20-0 / 231-791- 2 / -	-	100	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	
	Nakon udisanja:	Nisu potrebne posebne mjere
	Nakon dodira s kožom:	Nisu potrebne posebne mjere
	Nakon dodira s očima:	Nisu potrebne posebne mjere
	Nakon gutanja:	Nisu potrebne posebne mjere
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nisu potrebne posebne mjere
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema opasnosti
	Nakon dodira s kožom:	Nema opasnosti
	Nakon dodira s očima:	Nema opasnosti
	Nakon gutanja:	Nema opasnosti
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod ne gori
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nema podataka	

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

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: Nisu potrebne posebne mjere
	Postupci sprječavanja nesreće: Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport
	Postupci u slučaju nesreće: Nisu potrebne posebne mjere
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Nema opasnosti
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Nisu potrebne posebne mjere
6.3.2.	Za čišćenje: Nisu potrebne posebne mjere
6.3.3.	Ostali podaci: Nisu potrebne posebne mjere
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nisu potrebne posebne mjere
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nisu potrebne posebne mjere
	Mjere zaštite okoliša: Nisu potrebne posebne mjere
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Nisu potrebne posebne mjere.
	Materijali za spremnike: Nisu potrebne posebne mjere
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Nisu potrebne posebne mjere
	Savjeti za opremanje skladišta: Nisu potrebne posebne mjere
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Temperatura skladištenja: 5-25°C
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema podataka

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
8.2. Nadzor nad izloženosti				
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor				

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nisu potrebne posebne mjere
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nisu potrebne posebne mjere
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nisu potrebne posebne mjere
	Zaštita tijela:	Nisu potrebne posebne mjere
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nisu potrebne posebne mjere
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nisu potrebne posebne mjere
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	
Boja:	Prozirna	
Miris (prag mirisa):	Bez mirisa	
pH:	5-7	
Talište:	Nema podataka	
Vrelište:	100 °C	
Plamište:	Nema podataka	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,00	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Nema podataka	
	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	
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1.	Informacije 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:	-	-	-		

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

Nadraživanje dišnog sustava:							-
Nadraživanje i nagrizanje							
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena		
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	-		
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-		
-							
Preosjetljivost							
Dodir s kožom:	Nema podataka						
Udisanje:	Nema podataka						
Specifični simptomi							
Gutanje:	Nema podataka						
Dodir s kožom:	Nema podataka						
Udisanje:	Nema podataka						
Dodir s očima:	Nema podataka						
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)							
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-	
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):							

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

	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	-	-	-

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:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka

11.3. Opće napomene:
-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ I	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	EC ₅₀	-	-	-	-	-
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

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

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. Pokretljivost u tlu

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

Nema podataka					
---------------	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka					
---------------	--	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	
Nema posebnih preporuka	
13.1.2. Ključni broj otpada:	
Nema podataka	

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema posebnih preporuka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema opasnosti po okoliš
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Zakon o biocidima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID),
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za pripravak	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Usklađivanje sa CLP uredbom
16.2.	Skraćenice:	-
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID...
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H i EUH oznake (broj i puni tekst)	
	H:	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovi podaci se zasnivaju na trenutnim saznanjima.

Trgovačko ime:	DESTILIRANA VODA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2013	Izdanje broj:	1.0

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Za ovaj proizvod se ne obavlja procjena sigurnosti.