

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1.	Identifikacija Hemikalije
-------------------	---------------------------

	Trgovačko ime:	ARO CEVTOK 1 I
	Identifikator proizvoda:	Natrijum hidroksid, indeksni broj: 011-002-00-6
	Sinonimi:	Nema
	Proizvođačka šifra:	-----

Podpoglavlje 1.2.	Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
-------------------	--

	Upotreba:	ZA PROČIŠĆAVANJE ODVODA
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Ne koristiti u druge svrhe
	Razlog za nekorišćenje:	Može reagovati sa kiselinama i nekompatibilnim materijalima

Podpoglavlje 1.3.	Podaci o snabdevaču
-------------------	---------------------

	Naziv privrednog društva:	LAVAZZA D.O.O.
	Adresa:	Jovana Hranilovića 27, Novi Sad, Srbija
	Telefon:	+381 21 6332 635, 6338 466, 444 073
	Faks:	+381 21 6332 635
	e-mail adresa lica odgovornog za BL:	ana@lavazza.co.rs
	Proizvođač:	LAVAZZA D.O.O.

Podpoglavlje 1.4.	Broj telefona za za hitne slučajeve
-------------------	-------------------------------------

	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	+381 11 360 84 40 (0-24h)
	Broj telefona za medicinske informacije:	
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI


Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija Hemikalije

2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS ^{*1} sistemu	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obaveštenje o opasnosti (H, EUH)*:
	Korozivno oštećenje kože, kat 1A	H314
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume kao vPvB	

*1 Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN

* Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

	Obeležavanje prema:	CLP/GHS sistem <input checked="" type="checkbox"/>	DSD/DPD sistem <input type="checkbox"/>
	Piktogram/znak opasnosti:	 GHS05	
	Reč upozorenja / znak opasnosti i pisano upozorenje:	OPASNOST	
	Obaveštenja o opasnosti (H) / Oznake rizika (R):	H314- Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka	
	Obaveštenja o merama predostrožnosti (P) / Oznake bezbednosti (S):	P102 P260 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P501	
	Dodatne informacije o opasnosti:	Nisu propisane	

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

	Nisu propisane
--	----------------

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA				
Podpoglavlje 3.1.	Podaci o sastojcima supstance : nije primenljivo			
Podpoglavlje 3.2.	Podaci o sastojcima smeše			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu
NATRIJUM HIDROKSID	1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	-----	≥ 25 %	Korozivno oštećenje kože, kat. 1A
*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.				

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI		
Podpoglavlje 4.1.	Opis mera prve pomoći	
	Opšte napomene:	
	Ako dođe do udisanja:	Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
	Ako dođe do kontakta sa kožom:	Hitno ukloniti / skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se
	Ako dođe do kontakta sa očima:	Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	Ako se proguta:	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nije propisana
Podpoglavlje 4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Nisu poznati akutni i hronični efekti
	Nakon kontakta sa kožom:	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
	Nakon kontakta sa očima:	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
	Nakon gutanja:	Nisu poznati akutni i hronični efekti
Podpoglavlje 4.2.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Simptomatsko lečenje. Nisu poznati efekti hroničnog delovanja.	

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA		
Podpoglavlje 5.1.		Sredstva za gašenje požara
	Odgovarajuća sredstva:	Suvi prah, ugljen dioksid (CO ₂), raspršena voda ili magla. Ne koristiti vodeni mlaz
	Neodgovarajuća sredstva:	Vodeni mlaz
Podpoglavlje 5.2.		Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Kada je zahvaćen požarom, izdvaja se gust crni dim i mogu se formirati toksična isparenja ugljen monoksida (CO), ugljen dioksida (CO ₂) i natrijum oksida (Na ₂ O).
Podpoglavlje 5.3		Savet za vatrogasce
	Ostaviti samo nužno potrebna lica. Izbegavati udisanje dima, magle ili para. U dodiru s vlagom i vodom može se generisati dovoljna toplota da zapali bliže zapaljive materijale. Rastvor natrijum hidroksida može burno reagovati kada je u kontaktu sa hlorovanim ugljovodonicima i metalima kao što su aluminijum, cink ili poncikovani materijali pri čemu se izdvaja vodonik	

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA			
Podpoglavlje 6.1.		Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj udesa		
	Zaštitna oprema:	Nije propisana	
	Postupci za sprečavanje udesa:	Nisu propisani	
	Hitne procedure:	Nisu propisane	
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes:		
	Zaštitna oprema:	Komplet zaštitne opreme za vatrogasce po ref. Standardu SRPS EN 469, zaštitne rukavice za vatrogasce (ref. Standard SRPS EN 659) i čizme u kombinaciji sa odgovarajućim sredstvom za zaštitu organa za disanje (ref. Standard SRPS EN 137).	
	Postupci za sprečavanje udesa:	Nisu propisani	
	Hitne procedure:	Nisu propisane	
Podpoglavlje 6.2.		Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Ne ispuštati u kanalizaciju,vodotokove i tlo.		
Podpoglavlja 6.3.		Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Sprečiti izlivanje. Zadržati i reciklirati natrijum hidroksid ako je moguće. Ne ispirati ostatke prolivenog materijala u kanalizaciju	

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

6.3.2.	Za čišćenje:	Ostaci od prolivanja mogu se razrediti vodom i neutralizovati razređenom kiselinom, kao što su sirćetna, hlorovodična ili sumporna. Pokupiti neutralisane kaustične ostatke ilovačem ili drugim inertnim materijalom i upakovati u odgovarajuću burad za odlaganje. Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa poglavljem 13. Nakon uklanjanja proizvoda oprati kontaminirane površine sa mnogo vode
6.3.3.	Ostale informacije:	Ne postoje
Podpoglavlje 6.4.	Upućivanje na druga poglavlja	
	Pogledati poglavlje 8. i poglavlje 13.	

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	
7.1.1.	Mere zaštite	
	Preporuke za bezbedno rukovanje:	Treba obratiti posebnu pažnju kada se rukuje rastvorom natrijum hidroksida. Svi radnici bi trebali biti obučeni za sigurno rukovanje i postupke prve pomoći. Osobe koje rukuju rastvorom natrijum hidroksida uvijek moraju da nose zaštitnu odeću, hemijski otporne zaštitne naočare, gumene rukavice i šlem kako bi se izbegao kontakt hemikalije sa rukama, kožom ili očima. Istuširati se nakon rukovanja. Ne dozvoliti da voda dospe u kontejner/rezervoar zbog burne reakcije. Rukovati samo ako je ventilacija adekvatna. Prenositi natrijum hidroksid uz pomoć alata ili opreme koja je otporna na koroziju.
	Mere za sprečavanje nastanka požara:	Materijal nije zapaljiv
	Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Materijal nije u praškastom stanju
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Držati burad dobro zatvorenu. Držati na hladnom, dobro provetrenom prostoru. Držati dalje od metala. Držati dalje od kiselina. Skladištiti zaštićeno od vlage. Burad moraju biti čvrsto zatvorena kako bi se sprečila konverzija natrijum hidroksida u natrijumkarbonat reakcijom sa ugljendioksidom iz vazduha. Zaštititi burad od oštećenja. Ne skladištiti u buradima od aluminijuma, cinka, kalaja i olova. Ne skladištiti ili mešati sa vodom, kiselinama, zapaljivim tečnostima, organskim halogenima, nitrometanom
	Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti izlivanje u životnu sredinu

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

7.1.2.	Savet o opštoj higijeni na radnom mestu	
	Primenjuju se opsti saveti za održanje higijene na radnom mestu	
Podpoglavlje 7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mere i uslovi skladištenja:	Skladištiti na suvom i hladnom mestu u temperaturnom opsegu od 5 do 25 °C, čuvati u originalnoj ambalaži
	Ambalažni materijali:	Nema posebnih propisa
	Zahtevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Nema posebnih zahteva
	Razred skladišta:	Nije propisano
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nisu propisane
Podpoglavlje 7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Proizvod koristiti prema preporučenoj nameni, pratiti uputstvo na ambalaži
	Posebna rešenja za industrijski sektor:	Nisu propisana

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA				
Podpoglavlje 8.1.	Parametri kontrole izloženosti			
Supstanca	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti
		Ppm	mg/m ³	
Natrijum hidroksid	1310-73-2	----	2 mg/m ³	----
DNEL: nisu poznati				
PNEC: nisu poznati				
Podpoglavlje 8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita			
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola			
	Mere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora za vreme primene i posle		
	Strukturne mere za sprečavanje izloženosti:	Sprečiti izlivanje, obezbediti dobro ispiranje rastvora nakon primene prema uputstvu		
	Organizacione mere za sprečavanje izloženosti:	Lica sa osetljivom kožom trebala bi da izbegavaju duže izlaganje smeši		
	Tehničke mere za sprečavanje izloženosti:	Pratiti uputstvo za upotrebu		

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare ili vizir (ref.standard SRPS EN 166)
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na baze. U slučaju dugotrajne ili višekratne izloženosti koristiti odgovarajuće kreme za delove kože koji su u kontaktu sa proizvodom.
	Zaštita drugih delova tijela:	Lična zaštitna odeća u slučaju kontakta sa kožom temeljno oprati izloženo mesto vodom (ref.standard SRPS EN 374)
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	U slučaju izloženosti koristiti zaštitne maske ili izolacioni aparat (ref.standard SRPS EN 137)
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije propisana
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim propisima
	Strukturne mere za sprečavanje izloženosti:	Nisu propisane
	Organizacione mere za sprečavanje izloženosti:	Nisu propisane
	Tehničke mere za sprečavanje izloženosti:	Nisu propisane

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smeše

	Vrednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tečno	interna
Boja:	Zućkasta	interna
Miris:	Karakterističan	interna
Prag mirisa:	Nije određen	Nije propisana
pH:	14	Interna
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	16 ⁰	Nije propisana
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	128 ⁰	Nije propisana

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

	Tačka paljenja:	Proizvod nije zapaljiv	Nije propisana
	Brzina isparavanja:	Slabo isparljivo	Nije propisana
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Proizvod nije zapaljiv	Nije propisana
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Proizvod nije zapaljiv	Nije propisana
	Napon pare:	203 kPa na 20 °	Nije propisana
	Gustina pare:	Podaci nisu dostupni	Nije propisana
	Relativna gustina:	1,4 g/cm ³	Interna
	Nasipna gustina:	Podaci nisu dostupni	Nije propisana
	Rastvorljivost:	Proizvod je dobro rastvorljiv u vodi	Nije propisana
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Podaci nisu dostupni	Nije propisana
	Temperatura samopaljenja:	Proizvod nije zapaljiv	Nije propisana
	Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni	Nije propisana
	Viskozitet:	1,116 mPa s	Interna
	Eksplozivna svojstva:	Podaci nisu dostupni	Nije propisana
	Oksidirajuća svojstva:	Podaci nisu dostupni	Nije propisana
Podpoglavlje 9.1.	Ostali podaci		
	Podaci nisu dostupni.		

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1.	Reaktivnost:	Reaguje sa jakim kiselinama, zapaljivim tečnostima, organohalogenim jedinjenjima, metalima, nitrometanom, azotnim jedinjenjima
Podpoglavlje 10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uslovima skladištenja.
Podpoglavlje 10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Natrijum hidroksid burno reaguje uz oslobađanje toplote i moguću eksploziju sa mnogim organskim i neorganskim hemikalijama, kao što su jake kiseline, hloridi kiselina, anhidridi kiselina, ketoni, glikoli i organski peroksidi.
Podpoglavlje 10.4.	Uslovi koje treba izbegavati:	Potrebno je izbegavati sunčevu svetlost, pregrevanje, vlagu i zamrzavanje
Podpoglavlje 10.5.	Nekompatibilni materijali:	Metali, oksidaciona sredstva, voda, kiseline, aluminijum, ostali laki metali i njihove legure

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

Podpoglavlje 10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Pri normalnim uslovima ne dolazi do razgradnje proizvoda. Na visokim temperaturama i kada je zahvaćen požarom formiraju se toksični proizvodi kao što su ugljen monoksid, ugljen dioksid i natrijum oksid. Pri reakciji dekompozicije sa određenim metalima izdvađa se zapaljiv i eksplozivni vodonik u vidu gasa
--------------------	------------------------------	---

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1.	Podaci o toksičnim efektima
	Akutna toksičnost: LD ₅₀ oralno, kunić 325 mg/kg, LD ₅₀ dermalno, kunić 1350 mg/kg
	Korozivno oštećenje kože / Iritacija: može izazvati iritaciju kože: kategorija 1 A 16 % i 24 % rastvor NaOH izaziva ozbiljne nekroze svih slojeva epidermisa ili dermisa.
	Korozivno oštećenje oka / Iritacija: Dovodi do teškog oštećenja oka: 0,1 ml 0,5 % rastvora NaOH izaziva blagu iritaciju oka.
	Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: ne izaziva senzibilizaciju
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost): proizvod nije klasifikovan ni u jednoj od ovih klasa opasnosti
	Toksičnost kod ponavljanja doze (subakutna, subhronična, hronična): proizvod nije klasifikovan kao toksičan.
	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE): nije poznata
	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE): 40 % rastvor NaOH izaziva kod pacova bronhopneumoniju

POGLAVLJE 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1.	Toksičnost
	Proizvod nije klasifikovan kao toksičan za okolinu
Podpoglavlje 12.2.	Perzistentnost i razgradljivost
	Abiotička razgradnja: Natrijum hidroksid se kratko zadržava u atmosferi. Prilikom ispuštanja natrijum hidroksida u obliku aerosola u atmosferu dolazi do njegove neutralizacije kao rezultat njegove reakcije sa CO ₂ . Poluvreme razgradnje natrijum hidroksida u atmosferi je 13 sec. (proračunata vrednost)
	Fizička- i foto-hemijska eliminacija: nije poznata
	Biorazgradljivost: nije poznata
Podpoglavlje 12.3.	Potencijal bioakumulacije
	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): nije poznata

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

	Faktor biokoncentracije (BCF): nije poznat
	Hronična ekotoksičnost: nije poznata
Podpoglavlje 12.4.	Mobilnost u zemljištu
	Poznata ili predviđena raspodela u životnoj sredini: nema dostupnih podataka
	Površinski napon: nije poznat
	Adsorpcija/desorpcija: nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.5.	Rezultati PBT i vPvB procene
	Proizvod nije klasifikovan kao PBT niti kao vPvB
Podpoglavlje 12.6.	Ostali štetni efekti
	Nisu poznati

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:
	Odlaganje neiskorišćenog proizvoda se vrši u skladu sa propisima o upravljanju otpadom – ostatak neupotrebljenog proizvoda predaje se ovlašćenom operateru ili na mesto određeno za sakupljanje opasnog otpada. Sa ambalažom postupiti u skladu sa propisima kojima se uređuje ambalaža i ambalažni otpad. Ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati kao opasan otpad
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:
	Opasan otpad
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Odlaganje proizvoda mora biti u skladu sa važećim propisima za deterdžente, dezinficijense, kozmetičke preparate
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:
	Samo u razblaženoj formi dozvoljeno je ispuštanje u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nisu propisane
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:
	ZAKON O UPRAVLJANJU OTPADOM ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010)

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU	
Podpoglavlje 14.1.	UN broj:
	Izuzeto od obeležavanja
Podpoglavlje 14.2.	UN naziv za teret u transportu:
	Izuzeto od obeležavanja
Podpoglavlje 14.3.	Klasa opasnosti u transportu:
	Izuzeto od obeležavanja
Podpoglavlje 14.4.	Ambalažna grupa:
	Izuzeto od obeležavanja
Podpoglavlje 14.5.	Opasnost po životnu sredinu:
	Izuzeto od obeležavanja
Podpoglavlje 14.6.	Posebne predostrožnosti za korisnika:
	Pridržavati se istih mera kao što je opisano u Poglavlju 7. Rukovanje i skladištenje
Podpoglavlje 14.7.	Transport u rasutom stanju:
	Nije propisan

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI	
Podpoglavlje 15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
Primjenjivi propisi u Republici Srbiji:	<p>Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013)</p> <p>Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS", br. 25/15)</p> <p>Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ 100/11)</p> <p>Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. Glasnik RS", br. 48/14)</p> <p>Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. Glasnik RS“ 101/05)</p> <p>Zakon o prevozu opasnog tereta, („Sl. Glasnik RS“ 36/09)</p> <p>Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“ 36/09 i 88/10)</p> <p>Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“ br. 48/14)</p> <p>Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)</p>
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi
Autorizacije:	Nema dostupnih podataka

Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

Ograničenja:	Nema dostupnih podataka		
Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nema dostupnih podataka		
Ostali primenjivi propisi	Nije prmenjivo		
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema dostupnih podataka		
Podpoglavlje 15.2.	Procena bezbednosti hemikalije	Za ovu hemikaliju nije izvršena procena bezbednosti	

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmena i dopuna:		Izmene su izvršene u broju obaveštenja o merama predostrožnosti	
Skraćenice i akronimi:		UN – Ujedinjene nacije CAS broj- Chemical Abstract Service- broj hemiskih jedinjenja i nekih smeša EC broj- broj Evropske komisije OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development -Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj	
Osnovna literatura i izvori podataka:		Podaci o klasifikaciji komponenata iz smeše preuzeti iz odgovarajućih bezbednosnih listova kao i tabele klasifikovanih supstanci. Informacije date u ovom bezbednosnom listu zasnovane su na našem trenutnom nivou znanja i informacija do kojih smo došli.	
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smeše prema CLP/GHS sistemu			
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu		Postupak klasifikacije	
Korozija kože, kat.1		prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje un "sl. glasnik rs", br. 105/2013	
Relevantne R, H, S i P oznake (broj i pun tekst)			
H:	H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka	
P:	P102 P260 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P501	Čuvati van domašaja dece. Ne udisati paru. Nositi zaštitne rukavice /zaštitne naočare / zaštitu za lice. AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti / skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.	



Trgovački naziv:	ARO CEVTOK 1 I		
Verzija br: 1	Revizija br: 1	Datum izrade: 22.12.2015.	Zamenjuje reviziju : -

		Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim međunarodnim propisima
	Dodatne informacije:	Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti sa njegovim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite koji se odnose na taj proizvod.

PRILOG: