



VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 21. 05. 2010
Ime izdelka: ČISTILO ZA RJO	Datum revidirane revizije:
	Štev. revidirane revizije:

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:

1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	ČISTILO ZA RJO	Ident številka: P 078042
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Čistilo se uporablja za odstranjevanje rje iz tlakovcev, ploščic, kovine.	
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):		
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE: Kemija Celje
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, +386 3 427 60 00	
1.3.3.	Kontaktna oseba :	E - mail: vesna.gabersek@cinkarna.si	
1.3.4.	Telefon za nujne primere:	+386 3 427 61 12 (Cinkarna Celje)	

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

2.1.	Razvrstitev snovi ali priprava:	Xi, DRAŽILNO
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	/
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri: - vdihovanju: - stiku s kožo: - stiku z očmi: - zaužitju:	V prezračениh prostorih ni negativnih učinkov. Lahko povzroči draženje. Nevarnost poškodb oči (srbenje, rdečina in bolečina). Zaradi kisle pH vrednosti priprava je možna perforacija požiralnika i želodca; slabost, želodčne in črevesne motnje.
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Po kriterijih EEC proizvod ni označen kot nevaren.

3. Sestava / informacije o sestavinah:

3.1.	Splošno ime:	ČISTILO ZA RJO
------	--------------	----------------

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka: ČISTILO ZA RJO	

3.2. Sestavine, ki prispevajo k tveganju: fosforjeva kislina, citronska kislina monohidrat							
Kemično ime in formula	Regist. št.	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol./%/ mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Fosforjeva kislina (50 %), H ₃ PO ₄	051744-00-01	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	< 25 ut. %	C	34
Citronska kislina monohidrat (50 %), C ₆ H ₈ O ₇ · H ₂ O			5949-29-1	201-069-1	< 20 ut. %	Xi	36

4. Ukrepi prve pomoči:

4.1.	Splošni napotki:	Preprečiti stik s kožo, z očmi in obleko. Odstraniti onesnaženo obleko. Če se pojavijo težave – priskrbeti zdravniško pomoč.
4.2.	Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesemo na svež zrak.
4.3.	Stik s kožo:	Odstranimo onesnaženo obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in z milom.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Temeljito spiramo z vodo (15 minut) ob odprtih vekah. Zagotovimo zdravniško oskrbo.
4.5.	Zaužitje:	Usta temeljito izpiramo z vodo, popijemo 0,5 litra mlačne vode. Osebam z motnjo zavesti ne smemo dati ničesar piti. Ne izzivamo bruhanja. Zagotovimo zdravniško oskrbo.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	Po navedenih ukrepih za prvo pomoč.

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Uporabljati gasilno sredstvo z ozirom na okoliški ogenj.
5.1.1.	Nepriprimerna sredstva za gašenje:	/
5.2.	Posebne nevarnosti:	Lahko nastajajo ogljikovi in fosforjevi oksidi.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Dihalna naprava (respirator) in zaščitna oprema za kemikalije.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebnih varnostnih ukrepov:	Prisotne osebe opozorimo na nevarnost, zavarujemo nevarno območje, obvestimo odgovorne službe, umaknemo se smeri vetra, uporabimo osebna zaščitna sredstva, pokličemo Center za obveščanje, tel.:112.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Če obstaja možnost onesnaženja voda, obvestimo pristojne službe.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Pripravek potrosimo z absorpcijskim materialom, ki veže tekočine (zemlja, žagovina, pesek) in odstranimo skladno s točko 13.

7. Ravnanje in skladiščenje:

7.1.	Ravnanje z izdelkom:	Pri delu s pripravkom je treba upoštevati osnovne varnostne ukrepe, ki veljajo za delo z nevarnimi snovmi.
------	-----------------------------	--

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka: ČISTILO ZA RJO	

7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Površine kontaminirane z izdelkom lahko povzročijo nevarnost zdrsa. Seznanitev uporabnikov z ukrepi v primeru nezgode (prva pomoč in varovanje okolja). Glej tudi točko 6.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje in dostop do vode.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Zahteva se pravilno ravnanje s pripravkom glede na uporabo, ki je na etiketi embalaže.
7.2.	Skladiščenje:	V originalno zaprti embalaži v suhem, dobro zračenem prostoru, izven dosega otrok, ločeno od živil in krmil.
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	Suh, zračen prostor s temperaturami od 10 do 30 °C.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Preprečiti stik z močnimi alkalijami.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Pakiranje in označevanje mora biti skladno s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Ni potrebna.
7.3.	Posebni načini uporabe:	Čistilo se lahko uporablja samo v skladu z navodilom za uporabo, ki je na etiketi embalaže.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	Ni določeno.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:	Zračenje.
8.2.1.	Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: - oprema za osebno zaščito: - zaščita dihal: - zaščita kože in telesa: - zaščita rok: - zaščita oči: - splošna industrijska higiena:	Upoštevati splošne higienske predpise. Varovalna oprema je potrebna le pri profesionalnih uporabnikih (ne v gospodinjstvu). V normalnih primerih ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti je priporočena zaščitna obleka in obutev, ki jo po uporabi operemo in ponovno nosimo. Gumijaste rokavice. Varovalna očala. Temeljito se umiti (tuširanje) in preobleči. Očistiti zaščitno opremo in delovne pripomočke.
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Mejna vrednost (MV) - fosforjeva kislina: 1 mg/m ³ .

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije: - videz: - vonj:	Tekočina, rumene barve. Aromatičen.
------	--	--

Ime izdelka: ČISTILO ZA RJO

9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:	
	- pH:	Od 1,0 do 2,0 (pripravek, 20 °C).
	- vrelišče, vrelna območje:	100 °C
	- tališče, tališno območje:	Nedoločeno.
	- plamenišče:	> 300 °C
	- vnetljivost (za trdni in plinasti produkt):	n.a.
	- samovnetljivost:	Ne.
	- eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja):	n.a.
	- oksidativne lastnosti:	n.a.
	- parni tlak:	n.a.
	- relativna gostota:	Od 1,25 do 1,30 g/cm ³ (20 °C).
	- topnost (v vodi, maščobah):	Z vodo se meša.
	- porazdelitveni koeficient:	n.a.
	- drugi podatki:	/
	- opomba:	/

10. Obstočnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	Pripravek je stabilen pri pravilnem skladiščenju in rokovanju.
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Snovi alkalne reakcije (sprošča se toplota).
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	n.a.
10.2.	Nevarni razpadli proizvodi:	Pri pravilni uporabi se ne razgradi.
10.3.	Drugi podatki:	/


11. Toksikološki podatki:

11.1.	Akutna toksičnost:	Eksperimentalnih podatkov o pripravku ni.
11.2.	Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Ni poznano.
11.3.	Preobčutljivost:	Ni podatkov.
11.4.	Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Ni razvrščen kot rakotvoren (OSHA – Evropska agencija za varnost in zdravje pri delu).

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka: ČISTILO ZA RJO	

12. Ekološke informacije:		
12.1.	Ekotoksikologija:	V primeru vdora velikih količin čistila v vodni vir, le-ta lahko škoduje vodnim organizmom in ogroža pitno vodo zaradi kisle pH vrednosti čistila.
12.2.	Mobilnost:	n.a.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Ni podatkov.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Ni podatkov.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Ni podatkov.
13. Smernice odstranjevanja:		
13.1.	Izdelek:	Ostarek pripravka hranimo v originalni embalaži. V primeru, da pripravek ni več uporaben, ga ločeno zbiramo in prepuščamo zbiralcem nevarnih odpadkov, z namenom prevoza zaradi njihove predelave ali odstranjevanja, v skladu z veljavno Uredbo o ravnanju z odpadki ter s Pravilnikom o odlaganju nevarnih odpadkov. Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29 čistila, ki vsebujejo nevarne snovi.
13.2.	Onesnažena embalaža:	Z onesnaženo embalažo se ravna v skladu z veljavnim Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Po oceni odpadka je očiščena (sprana z vodo) primarna embalaža razvrščena med nenevarne odpadke in primerna za predelavo PE. Klasifikacijska št. odpadka: 150102, plastična embalaža.
14. Transportne informacije:		
14.1.	ADR, RID:	Proizvod ni nevaren za transport.
14.2.	UN številka:	/
14.3.	Ime blaga:	/
14.4.	Razred blaga:	/
14.5.	Razvrstitveni kod:	/
14.6.	Embalažna skupina snovi:	/
14.7.	Nalepka nevarnosti:	/
14.8.	Koda za predore:	/
15. Zakonsko predpisane informacije:		
15.1.	EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:	
15.1.1.	Razvrstitev:	Xi, DRAŽILNO

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka: ČISTILO ZA RJO	

15.1.2.	Označevanje:	Xi  DRAŽILNO
15.1.3.	Opozorila:	R 36/38 Draži oči in kožo. R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
15.1.4.	Obvestila:	S 2 Hraniti izven dosega otrok. S 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi. S 26 Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S 35 Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. S 37 Nositi primerne zaščitne rokavice. S 39 Nositi zaščito za oči/obraz. S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. S 50 Ne mešati z drugimi čistili.
15.1.5.	Posebne določbe:	/
15.2.	Predpisi / Standardi:	Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov. Zakon o kemikalijah. Pravilnik o ravnanju z odpadki. Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

16. Druge informacije :

16.1.	Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:	36/38 Draži oči in kožo. 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
16.2.	Usposabljanje delavcev:	Za profesionalno rabo: tečaj iz varnosti, zdravja pri delu, požarne varnosti in ravnanja z nevarnimi kemikalijami.
16.3.	Priporočene omejitve uporabe:	/
16.4.	Dodatne informacije:	Tehnične informacije v PE Kemija Celje.
16.5.	Viri:	UL RS št.: 110/03, 16/08, 104/03, 35/05, 54/07, 67/05, 137/06, 88/08, 70/08, 23/08, 84/06, 106/06, 110/07, 34/08. Uredba (ES) št.: 1907/06; Direktiva sveta št.: 67/548/EGS; Direktiva komisije št.: 2006/8/ES; 2008/58/ES.
16.6.	Revidirana izdaja:	

Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.