

<b>VARNOSTNI LIST</b>	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 19.4.2000
Ime izdelka: <b>P-15 JEDKA za plošče</b>	Datum revidirane revizije: 27.5.2009
	Štev. revidirane revizije: 5

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:							
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	P-15 JEDKA za plošče	Ident številka: P055450(5I) P700827(60I)				
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Gumirno sredstvo za ofset plošče					
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):						
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE: Grafika				
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, 386 3 427 60 00					
1.3.3.	Kontaktna oseba:	Elektronska pošta: dusanka.kosir@cinkarna.si					
1.3.4.	Telefon za nujne primere:	386 3 427 6112 (Cinkarna Celje)					
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:							
2.1.	Razvrstitev snovi ali priprava:	Pripravek, Ni zdravju nevaren produkt					
2.2.	Fizikalno –kemijske nevarnosti:	Rahlo kisl raztopina					
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:	/					
	- zaužitju	Vdihavanje (glede na dosedanje izkušnje) ne povzroča nikakršnih zdravstvenih problemov.					
	- vdihavanju	Ni					
	- stiku s kožo	Rahlo draži oči.					
	- stiku z očmi						
2.4.	Nevarnosti za okolje:						
3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:							
3.1.	Splošno ime:	P-15 JEDKA za plošče					
3.2.	Sestavine , ki prispevajo k tveganju :						
	Kemično ime	Indeks štev.	CAS štev.	EC štev.	ut./vol%	Nevar.simbol	Opozorila R
	Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-ona (CAS 26172-55-4) in 2-metil-2H-izotiazola-3-ona (CAS 2682-20-4)	613-167-005	55965-84-9		<0,0015%	T, C, N	23/24/25, 34,43,50/53

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka P – 15 JEDKA za plošče	

Ortofosforjeva kislina		55965-84-9	231-633-2	5 <C < 10	C	34
------------------------	--	------------	-----------	-----------	---	----

#### 4. Ukrepi za prvo pomoč:

4.1.	<b>Splošni napotki:</b>	Takoj sleči kontaminirano obleko.
4.2.	<b>Vdihavanje:</b>	Ponesrečenca odnesti na svež zrak. Če ni takojšnjega okrevanja preskrbite zdravniško pomoč.
4.3.	<b>Stik s kožo:</b>	Odstrani onesnaženo obleko. Speri z vodo in umij z milom, če je to na voljo.
4.4.	<b>Stik z očmi / sluznicami:</b>	Speri z vodo. Če ni okrevanja preskrbite zdravniško pomoč.
4.5.	<b>Zaužitje:</b>	V primeru zaužitja večjih količin se ravnajte po zdravnikovih navodilih.
4.6.	<b>Prva pomoč na delovnem mestu:</b>	Ukrepiti kot je navedeno.

#### 5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	<b>Primerno sredstvo za gašenje:</b>	CO <sub>2</sub> , prah; večji požari: vodna prha ali alkoholno obstojna pena.
5.1.1.	<b>Neprimerna gasilna sredstva:</b>	Vodni curek.
5.2.	<b>Posebne nevarnosti:</b>	Informacij ni na voljo.
5.3.	<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:</b>	Zaščitna obleka, rokavice.

#### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	<b>Osebni varnostni ukrepi</b>	Ni.
6.2.	<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Preprečiti odtok v pitne in podtalne vode.
6.3.	<b>Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:</b>	Pripravek posujemo s peskom ali zemljo in odstranimo v skladu z veljavnimi zakoni o odstranjevanju odpadkov.

#### 7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje:

7.1.	<b>Ravnanje z izdelkom:</b>	Ni posebnih zahtev.
7.1.1.	<b>Varnostni ukrepi:</b>	/
7.1.2.	<b>Tehnični ukrepi:</b>	Hraniti v suhih, hladnih prostorih.
7.2.	<b>Skladiščenje:</b>	V originalni embalaži.
7.2.1.	<b>Pogoji za varno skladiščenje:</b>	V originalni embalaži.
7.2.2.	<b>Ločevanje nezdružljivih izdelkov:</b>	Ni.
7.2.3.	<b>Posebne zahteve za pakiranje:</b>	Ni.
7.2.4.	<b>Zaščita pred statično elektriko:</b>	Ni.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka P – 15 JEDKA za plošče	

7.3.	<b>Posebni načini uporabe:</b>	Pri rokovanju ne jesti, piti in kaditi.
------	--------------------------------	---

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1.	<b>Mejne vrednosti izpostavljenosti:</b>
------	--

Komponenta	CAS- številka	Vrednost	Osnova
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-ona (CAS 26172-55-4) in 2-metil-2H-izotiazola-3-ona (CAS 2682-20-4)	55965-84-9	MAK: 0,05 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Formaldehid	50-00-0	MAK:0,37 mg/m <sup>3</sup> MAK:0,3 ppm	MAK
Formaldehid	50-00-0	MAK:0,62 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0,5 ppm	TRGS 900
Formaldehid	50-00-0	VME: 0,5ppm	INRS
Formaldehid	50-00-0	VLE: 1ppm	INRS
Formaldehid	50-00-0	TLV: 0,37 mg/ m <sup>3</sup> TLV:0,3ppm	ACGIH
Ortofosforjeva kislina	55965-84-9	MDK = 1 mg/m <sup>3</sup>	

8.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti:</b>
------	---------------------------------

8.2.1.	<b>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu :</b>	/
--------	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprema za osebno zaščito:</li> <li>- zaščita dihal:</li> <li>- zaščita kože in telesa:</li> <li>- zaščita rok:</li> <li>- zaščita oči:</li> <li>- splošna industrijska higiena:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ni posebnih zahtev</li> <li>Ni posebnih zahtev</li> <li>Zaščitna obleka.</li> <li>Zaščitne rokavice.</li> <li>Po potrebi zaščitna očala.</li> <li>Pri rokovanju ne jesti, piti in kaditi.</li> </ul>
--	---	---

8.2.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>	/
--------	--	---

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	<b>Splošne informacije:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- videz:</li> <li>- vonj:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Svetlo rjava bistra raztopina.</li> <li>Po karamelu.</li> </ul>
9.2.	<b>Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH:</li> </ul>	1,0 – 1,5

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 6
Ime izdelka P – 15 JEDKA za plošče	

- vrelišče, vrelna območje:	Nad 100°C
- tališče, talilno območje:	n.a.
- plamenišče:	n.a.
- vnetljivost ( za trdni in plinasti produkt):	n.a.
- samovnetljivost:	n.a.
- eksplozivne lastnosti ( spodnja / zgornja meja):	n.a.
- oksidativne lastnosti:	n.a.
- parni tlak:	n.a.
- relativna gostota:	1,09 – 1,10 g/cm <sup>3</sup> (pri 20°C)
- topnost ( v vodi, maščobah):	Se meša z vodo.
- porazdelitveni koeficient:	n.a.
- drugi podatki:	n.a.
- opomba:	n.a.

## 10. Obstojnost in reaktivnost:

10.1.	<b>Stabilnost in reaktivnost:</b>	Stabilen pri normalnih okoliščinah skladiščenja.
10.1.1.	<b>Pogoji, ki sem jim je potrebno izogniti:</b>	Ni.
10.1.2.	<b>Nezdružljive snovi:</b>	Ni.
10.2.	<b>Nevarni produkti razkroja:</b>	Ogljikov dioksid, možno je izhajanje zelo malih količin formaldehida.
10.3.	<b>Drugi podatki:</b>	/

## 11. Toksikološki podatki:

11.1.	<b>Akutna toksičnost:</b> - vdihavanju: - stiku s kožo - zaužitje:	Informacij ni na voljo. LD 50 > 2000 mg/kg (zajec) LD 50 > 2000 mg/kg (podgana)
11.2.	<b>Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:</b>	Lahko povzroči blažje prehodno draženje.
11.3.	<b>Preobčutljivost:</b>	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
11.4.	<b>Specifični učinki ( učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):</b>	/

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka P – 15 JEDKA za plošče	

<b>12. Ekološke informacije :</b>		
12.1.	<b>Ekotoksikologija:</b>	
12.2.	<b>Mobilnost:</b>	Popolna topnost v vodi in dobro prodiranje skozi prst, izparevanje zanemarljivo.
12.3.	<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	S fotokemijsko reakcijo se oksidira v zraku, razpolovni čas je večji od 100 dni.
12.4.	<b>Akumulacija (kopičenje)</b>	Se ne bioakumulira.
12.5.	<b>Drugi, za okolje neugodni učinki:</b>	Pripravek ni nevaren za vodne organizme.
<b>13. Smernice odstranjevanja:</b>		
13.1.	<b>Izdelek:</b>	Pripravek ni nevaren odpadek. <b>Uredba o ravnanju z odpadki</b>
13.2.	<b>Onesnažena embalaža:</b>	Izpraznjena odpadna embalaža ni nevaren odpadek in se zbira sortirano kot plastika in se odda družbi za ravnanje z odpadno embalažo kot nenevarna plastična embalaža. <b>Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo</b>
<b>14. Transportne informacije:</b>		
14.1.	<b>ADR,RID:</b>	/
14.2.	<b>UN številka:</b>	/
14.3.	<b>Ime blaga:</b>	P-15 JEDKA za plošče
14.4.	<b>Razred blaga:</b>	/
14.5.	<b>Razvrstitveni kod:</b>	/
14.6.	<b>Embalažna skupina snovi:</b>	/
14.7.	<b>Nalepka nevarnosti:</b>	/
14.8.	<b>Koda za predore:</b>	/
<b>15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih:</b>		
15.1.	<b>EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:</b>	
15.1.1.	<b>Razvrstitev:</b>	/
15.1.2.	<b>Označevanje:</b>	/
15.1.3.	<b>Opozorila:</b>	/
15.1.4.	<b>Obvestila:</b>	/
15.1.5.	<b>Posebne določbe:</b>	/
15.2.	<b>Predpisi / Standardi:</b>	Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije:

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka P – 15 JEDKA za plošče	

		<p>Zakon o kemikalijah.</p> <p>Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.</p> <p>Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.</p> <p>Direktive in uredbe ES.</p>
--	--	---

## 16. Druge informacije :

16.1.	<b>Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. In 3.:</b>	<p>R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.</p> <p>R34 Povzroča opekline.</p> <p>R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost</p> <p>R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p>
16.2.	<b>Usposabljanje delavcev:</b>	Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu.
16.3.	<b>Priporočene omejitve uporabe:</b>	Uporaba v industrijske namene.
16.4.	<b>Dodatne informacije:</b>	Niso potrebna.
16.5.	<b>Viri:</b>	<p>Varnostni list dobavitelja surovin .</p> <p>Uradni list 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, 56/99 Uredba (ES) št.: 1907/06, Direktiva sveta št.:67/548/EGS, Direktiva komisije št.: 2006/8/ES, 2008/58/ES</p>
16.6.	<b>Revidirana izdaja:</b>	