



CINKARNA

METALURŠKO KEMIČNA INDUSTRIJA CELJE, d.d.

Kidričeva 26, 3001 Celje, p.p. 1032, Slovenija, tel.: ++ 386 (0) 3 427 60 00, fax: ++ 386 (0) 3 427 62 92, dav.št.:15280373,
šifra dejavn.: 24.120, sodišče v Celju, vložek št. 1/00402/00, tran. račun: A Banka, d.d. Ljubljana 05100 - 8000012117, Banka Celje, d.d. 06000 - 0062002505

VARNOSTNI LIST

Stran 1 od 4

Datum izdaje: 16.4.2007

Datum revizije:

Štev. revizije:

Ime izdelka: **P-75C RAZVIJALEC – PCP**

Proizvajalec: **Cinkarna Celje d.d.**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

Identifikacija snovi ali pripravka:	P – 75C RAZVIJALEC – PCP	Ident številka:	P603538 (5I)
Uporaba snovi ali pripravka	Razvijalec koncentrat za pozitivne offsetne plošče		
Podatki o dobavitelju /proizvajalec:			
Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE d.d.	PE:	GRAFIKA
Naslov dobavitelja:	KIDRIČEVA 26, 3000 CELJE-SLOVENIJA		
Informacija v primeru nesreče:	386 (0)3-427 6112 (Cinkarna Celje)		

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Splošno ime: Razvijalec tiskarskih plošč

Sestavine , ki prispevajo k tveganju :

Kemično ime	Indeks	CAS št.	EC	ut%	Nevar.simbol	Opozorila R
Dinatrijev metasilikat pentahidrat	/	10213-79-3	229-912-9	15 - 20	C	34-37

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Nevarnosti za človeka:	Jedko. Povzročča opekline
Simptomi izpostavljenosti pri	
-vdihanju:	Draži dihalni sistem
-stiku s kožo	Povzroči draženje
-stiku z očmi:	Draženje
-zaužitju	Informacij ni na voljo
Nevarnosti za okolje:	Ni primerno
Splošne nevarnosti:	informacij ni na voljo

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Splošni napotki:	hitrost v odstranitvi snovi je osnovnega pomena. Odstrani kontaminirano obleko.
Prva pomoč pri	Ponesrečenca odnesti na svež zrak, spera usta in nos z svežo vodo. Zagotoviti medicinsko pomoč.
-vdihanju:	
-stiku s kožo:	Premočena oblačila takoj sleči. Polite (poškodovane) dele telesa takoj spirajte z vodo- pokličite zdravnika.
-stik z očmi / sluznicami:	Takoj spirati z vodo. Pri tem s palcem in kazalcem držati veke odprte in istočasno premikati oko v vse smeri. Oči vsaj 15 minut spirati z vodo.
-zaužitje:	Če je ponesrečena oseba pri zavesti, ji dajte piti vodo. Ne izzvati bruhanja. Zagotoviti medicinsko pomoč.
Opomba:	Poskrbeti, da je steklenica z vodo za spiranje oči in kože na delovnem mestu

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerno sredstvo za gašenje:	vsa standardna gasilska sredstva
Posebne nevarnosti:	Snov ni gorljiva. V stiku z aluminijem, cinkom in kositrom lahko nastaja vodik, ki z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda , če obstaja:	Popolna varovalna oblačila, ki se uporabljajo v kemiji in po potrebi neodvisni dihalni aparat. Uporabljati pripomočke obstojne na alkalije

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebnostni ukrepi:	V primeru nesreče udeležence evakuirati na varno. Izogibajte se stiku snovi s kožo, očmi in obleko. Ščit za obraz. Laboratorijska halja. Nitrilne rokavice.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti odtok v kanalizacijo, podtalne in površinske vode. Obvestiti pristojne v primeru večjega razlivanja.
Postopki čiščenja:	Zaježiti razlivanje z absorpcijskim materialom (pesek, zemlja), večje količine prečrpati in odstraniti v skladu z veljavnimi zakoni o odstranjevanju odpadkov. Ravnajte v skladu z predpisi.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje z izdelkom:	Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Pri rokovanju ali uporabi proizvoda se prostor prezračuje. Uporabljati zaščitna sredstva.
Tehnični ukrepi:	Tla morajo biti iz materiala, obstojna na alkalije.
Priporočeni in prepovedani postopki:	Pri rokovanju ne jesti, piti in kaditi.
Skladiščenje:	V originalni embalaži. Hrani ločeno od kislin.
Pogoji za varno skladiščenje:	Pri skladiščenju paziti da je embalaža dobro zaprta in označena.
Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Ni ugotovljeno.
Posebne zahteve za pakiranje:	Plastična embalaža. Neprimerni materiali: cink, kositer, aluminij, baker in njihove zlitine
Zaščita pred statično elektriko:	Ni posebnih zahtev.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 Mejne vrednosti izpostavljanja:

CAS števil.	Snov	Mjerne vrednosti		KTV	BAT vrednosti
		mg/m ³	ml/m ³		
10213-79-3	prah	6	/	/	/

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo:

a) Nadzor nad izpostavljenostjo:	
Tehnični varovalni ukrepi:	Tla morajo biti iz materiala, obstojna na alkalije.
Kontrolni parametri:	Niso določeni.
Oprema za osebno zaščito	
Zaščita dihal:	Niso potrebna.
Zaščita kože in telesa:	Zaščitna, na alkalije obstojna obleka.
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice odporne na kemikalije.
Zaščita oči:	Pri pretakanju tesno prilegajoča se zaščitna očala.
Splošna industrijska higiena:	Običajna delovna higiena.
Opomba:	Poskrbeti, da je steklenica z vodo za spiranje oči in kože na delovnem mestu.
b) Kontrola izpostavljenosti okolja:	informacij ni na voljo
Predpisi:	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

9.1 Splošni podatki:

Izgled:	Bistra raztopina.
Vonj:	n.a.

9.2 Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH:	>13,0,
Vrelišče:	n.a.
Tališče:	n.a.
Plamenišče:	n.a.
Vnetljivost:	n.a.
Samovnetljivost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	n.a.
Oksidativne lastnosti:	n.a.
Parni tlak:	n.a.
Relativna gostota:	1.265 – 1.267

Topnost:	Se popolnoma meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient:	n.a.
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:	
Stabilnost in reaktivnost:	Stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Ni ugotovljeno.
Nezdružljive snovi:	aluminij, cink, kositer, baker in njihove zlitine.
Nevarni produkti razpada:	v stiku z nezdružljivimi snovmi se lahko tvori vodik, kar lahko povzroči eksplozijo. Eksotermne reakcije z kisljinami.
Polimerizacija:	informacij ni na voljo
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:	
Akutna strupenost pri	
-stiku s kožo	informacij ni na voljo
-zaužitju	LD ₅₀ (podgane) = 600-1350 mg/kg
Draženje	
-kože	razjeda.
-oči	razjeda, lahko povzroči resne poškodbe oči v primeru ne takojšnjega ukrepanja.
Kancerogenost:	Pripravek ni razvrščen kot kancerogen
Mutagenost:	Pripravek ni razvrščen kot mutagen
Strupeno za razmnoževanje:	kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje
Preobčutljivost:	Močno draži kožo.
12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:	
Giblјivost:	Tekoča
Razgradljivost:	Ni primeren za anorganske snovi
Akumulacija:	Ni
Kratkotrajni in dolgotrajni učinki na okolje:	večje količine pripravka lahko vplivajo na dvig pH v vodah. Če pH zraste nad 9, škodljivo vpliva na vodne organizme
Strupenost (100 % natrijev metasilikat)	
-ribe:	LC ₅₀ = 3185 mg / l
-nevretenčarji:	EC ₅₀ = 4857 mg / l (Daphnia)
-bakterije	EC ₅₀ > 1000 mg / l
13. ODSTRANJEVANJE:	
Izdelek:	Pripravek ni primeren za odlaganje v okolje. Potrebno ga je zbrati in nevtralizirati. 09 01 02 Nevaren odpadek Pravilnik o ravnanju z odpadki, Pravilnik o odlaganju odpadkov
Onesnažena embalaža:	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. Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
14. TRANSPORTNI PODATKI:	
ADR / RID / IMCA / IATA / :	ADR
UN številka:	3266 Anorganska tekočina, jedka, bazična, n.d.n.
Razvrstitveni kod:	C5
Razred:	8
Embalažna skupina:	III
Potrebni varnostni ukrepi:	Niso potrebni pri normalnih pogojih.
Predpisi:	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga – ADR

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:

Razvrstitev: Jedko

Označevanje: C



Opozorila: Jedko
R 34 Povzročča opekline

Obvestila: S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S 36/37/39 Nositi primerne zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Posebne določbe: Ni

Predpisi / Standardi: Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije:
Zakon o kemikalijah
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

16. DRUGE INFORMACIJE :

Pomen opozorilnih R stavkov iz poglavja 2 oz. 3: R 34 Povzročča opekline

Usposabljanje delavcev: Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu Uradni list 56/ 99.

Priporočena ali omejena uporaba izdelka:

Napotila: Niso potrebna.

Viri: Varnostni list dobavitelja surovin za izdelavo razvijalca.
Uradni list RS, št.: 84/98, 36/99, 45/00,104/00,110/03, 35/05, 39/05, 67/05,
Direktiva 67/584/EGS in 1999/45/ES

Glavne spremembe revidirane izdaje:

Podatki v tem spričevalu upoštevajo veljavne zakonske predpise, temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah ter služijo le opisu proizvoda glede varstvenih zahtev.