

**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 5

Datum izdaje:12.6.2007

Datum revizije:05.10.2007

Štev. revizije:1

Ime izdelka: **P-24 ČISTILO A III**Proizvajalec: **Cinkarna Celje d.d.**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

Identifikacija snovi ali priprava:

P-24 ČISTILO A III

Ident. številka: P066320/200I

P066460/5I,P066613/20I,P066621/60I,

PE: GRAFIKA

Uporaba snovi ali priprava: Čistilo za barvne in vlažilne valje ter odtisno gumo na tiskarskih strojih

Podatki o dobavitelju

Naziv uvoznika:

Naziv proizvajalca: **CINKARNA CELJE d.d.**Naslov proizvajalca: **KIDRIČEVA 26, 3000 CELJE**Kontaktna oseba: **Elektronska pošta: dusanka.kosir@cinkarna.si**Informacija v primeru nesreče: **386 (0) 3 -427-6112 (Cinkarna Celje)**

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Razvrstitev snovi ali priprava: Pripravek; Zdravju škodljivo;

Fizikalno-kemijske nevarnosti:

Simptomi izpostavljenosti pri:

- vdihavanju
- stiku s kožo
- zaužitju

Draži dihalo. Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože.

Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Nevarnosti za okolje:

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Splošno ime:

P-24 ČISTILO A IIISestavine, ki prispevajo k
tveganju:

Kemično ime in formula:	Registracijska številka	Indeks	CAS št.	EC	ut./vol/ %	Nevar.simbol	Opozorila R
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom		649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	90-100	Xn	65, 66

Snov vsebuje <0,1% m/m benzena.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Vdihavanje:

V primeru nesreče ponesrečenca prenesti na svež zrak. Naj počiva in naj mu bo toplo. Pri neenakomernem dihanju dovajati kisik, pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje preko ust. Nezvestnega ponesrečenca namestiti v stabilen bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Ponesrečenca takoj prenesti z mesta zastrupitve. Umazana in prepojena oblačila sleči. Kožo takoj umiti z milom in sprati z veliko vode. Ne uporabiti topil. Pri trajajočih težavah draženja kože poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Iz oči odstraniti kontaktne leče. Oči pri odprtih vekah spirati 15 minut pod tekočo vodo. Po spiranju takoj poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Pri zaužitju ne izzivati bruhanja. Ponesrečenec naj miruje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerna sredstva za gašenje:	CO ₂ , suha sredstva za gašenje(prah, pesek)
Nepriprava gasilna sredstva:	Voda v polnem curku
Posebna zaščitna oprema:	Zaščitna obleka, namestitev dihalnega aparata
Dodatna opozorila:	Vdihavanje nevarnih razgradnih produktov lahko vodi do resnih okvar zdravja. Pri gašenju požara uporabiti dihalni aparat. Zaprte posode izpostavljene vročini hladiti z vodo. Produkta gašenja ne izpuščati v kanalizacijo ali vodo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebnostni varnostni ukrepi	Odstrani nepooblaščen osebe, odstrani vire vžiga, če je prišlo do izlita, poskrbeti za dobro prezračevanje. Poklicati za to usposobljene in pooblaščen osebe. Upoštevati previdnostne ukrepe.
Okolje varstveni ukrepi:	Omejiti prostor. Preprečiti odtok v kanalizacijo, površinske oz. podtalne vode. Zaježiti razliti z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim.
Postopki čiščenja:	Razlito snov eliminirati z vpojno snovjo (zemlja, pesek). Mešanico shraniti v zato predvidene zbiralnice in uničiti v skladu s predpisi iz pogl. 13. Površino razliti očisti z detergenti.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje z izdelkom:	Preprečiti tvorbo vnetljivih in eksplozivnih hlapov topil v zraku ter prekoračitev MDK vrednosti. Odstraniti vire toplote, isker in odprtega ognja. Izgibati se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov. Med delom je prepovedano kajenje, pitje in uživanje hrane. Glej osebne previdnostne ukrepe v poglavju 8. Pripravek puščaj v zaprti embalaži. Odprte posode previdno zapirati, ustrezno skladiščiti in preprečiti vsak izpust. V hladnem in dobro prezračevanem prostoru in v originalni embalaži, proč od direktnega sonca. Preprečiti poškodbe embalaže
Skladiščenje:	
Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Je potrebno.
Posebne zahteve za pakiranje:	Nepriprava materiali za embalažo so naravna guma, butilna guma, EPDM, polistiren.
Zaščita pred statično elektriko:	Je potrebna.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1	Mejne vrednosti izpostavljanja:	Nafta (zemeljsko olje) TWA: 350 mg /m ³ (61ppm)
8.2	Nadzor nad izpostavljenostjo:	
	Tehnično varovalni ukrepi:	Primerni ukrepi obsegajo: zadostno zračenje, ki ohranja koncentracije v zraku v dovoljenih/priporočenih mejah, potrebno eksplozijsko varne ventilacijske naprave.
	Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu:	V območju vdihavanja ali na delovnem mestu se zahteva spremljanje in nadziranje koncentracij snovi, da bi zagotovili skladnost z omejitvami poklicne izpostavljenosti (OEL) in ustreznost nadzora izpostavljenosti.
	Oprema za osebno zaščito:	TRGS 900/901 Mešanica ogljikovodikov (Skupina 3) 100 mg/m ³ Uporaba zaščitnega sredstva je odvisna od količine, delovnega mesta in od načina rokovanja.
	Zaščita dihal:	Če ni zadovoljivega prezračevanja, uporabljati zaščitno masko s filtrom A
	Zaščita kože in telesa:	Zaščitna obleka, antistatični zaščitni čevlji
	Zaščita rok:	Zaščitne rokavice odporne na topila. Nitrilna guma : 30 minut

Zaščita oči:	Fluorirana guma (Viton): 480 minut Naključni stik / zaščita pred brizgom: PVC ali neoprenske gumijaste rokavice Uporaba zaščitnih očal s stranskim ščitom. Običajna delovna higiena.	
Splošna industrijska higiena:	Pri ravnanju ne jesti, piti in ne kaditi, preprečiti stik s kožo in očmi.	
Kontrola izpostavljenosti okolja:	Potrebno je upoštevati lokalne predpise o omejitvah emisij za izpuhe, ki vsebujejo hlapce.	
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:		
9.1 Splošni podatki:		
Izgled:	bistra tekočina	
Agregatno stanje:	tekoče	
Barva:	brez	
Vonj:	Značilen, po ogljikovodikih	
9.2 Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje:		
	Vrednost:	Metoda:
Vrelišče:	>160° C	ASTM D86
Plamenišče:	66 ° C	ASTM S 56
Vnetljivost:	/	
Samovnetljivost:	200 ° C	DIN 51794
Eksplzivne lastnosti:	- spodnja meja = 0,8 vol. %, - zgornja meja = 6 vol. %	
Parni tlak:		
Relativna gostota:	780-788 kg/m3	
Topnost v vodi:	z vodo tvori emulzijo	
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:		
Stabilnost in reaktivnost:	Stabilno pod normalnimi pogoji uporabe.	
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Preprečiti stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.	
Nezdružljive snovi:	Močni oksidativni reagenti	
Nevarni produkti razpada:	ogljikovi oksidi in ogljikovodiki	
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:		
Akutna strupenost pri		
- vdihavanju:	LC ₅₀ > 20 mg/l	
- stiku s kožo:	LD ₅₀ > 2000 mg / kg	
- zaužitju,:	LD ₅₀ > 2000 mg / kg	
Draženje:		
- kože:	rahlo draženje	
- oči:	pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje	
Kronična toksičnost oziroma učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Centralni živčni sistem (CŽS): ponavljajoča se izpostavljenost prizadene živčni sistem.	
Kancerogenost:		
Mutagenost:	kemikalija ni razvrščena kot mutagena	
Strupeno za razmnoževanje:	kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje	
Preobčutljivost:	po do sedaj znanih podatkih, kemikalija ne povzroča preobčutljivosti	
12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:		
Mobilnost:	Plava na vodi. Delno izpareva iz vode in zemlje, toda večji del ostane na podlagi po	

Razgradljivost:	enem dnevu. Zlahka prodre v zemljo in lahko onesnaži podtalnico. Zelo razgradljiv. Fotokemične reakcije v zraku povzročajo hitro oksidacijo. Razpolovna doba v naravi je od 1 do 10 dni.
Akumulacija:	Potencialno bioakumulativen.
Strupenost:	
- ribe:	1< LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l
- vodni nevretenčarji:	1<LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l
- alge:	1<LC/EC/IC 50<=10 mg/l
- bakterije:	10< LC/EC/IC 50 <=100 mg/l
13. ODSTRANJEVANJE:	
Izdelek:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki-izdelek spada med zdravju škodljive kemikalije. Klasifikacija odpadka: Klas. št.: 07 01 04 (druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice) Pripravek ni primeren za odlaganje v okolje (vodotoke, kanalizacijo, tla). Potrebno ga je zbrati in uničiti v sežigalni napravi. Odpadek oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.
Onesnažena embalaža:	Pravilnik o ravnanju z odpadki V skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ostanek v embalaži spada med zdravju škodljive kemikalije. Pravilno izpraznjena embalaža se lahko odstranjuje kot nenevarni odpadek. Embalažo prezračiti na varnem mestu, stran od isker in ognja. Ne prebadajte ali režite embalaže. Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
14. TRANSPORTNI PODATKI:	
UN številka:	
ADR / RID ime:	Ta proizvod ne zapade pod ADR/RID.
Ime blaga:	
ADR / RID razred :	
ADR / RID embalažna skupina:	
Razvrstitveni kod:	
ADR / RID nalepka nevarnosti:	
ADR / RID št. nevarnosti:	
Predpisi:	
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu 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:	Zdravju škodljivo
Označevanje:	Xn  Zdravju škodljivo
Opozorila:	R65 Zdravju škodljivo; pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Obvestila:	S23 Ne vdihavati hlapov. S24 Preprečiti stik s kožo. S 62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
Predpisi / Standardi::	Zakon o kemikalijah , Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov ter direktive in uredbe ES.
16. DRUGE INFORMACIJE :	
Pomen opozorilnih R stavkov iz poglavja 3:	R65 Zdravju škodljivo; pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože
Usposabljanje delavcev:	Skladno z zakonom o varnostni in zdravju pri delu.
Priporočena ali omejena uporaba izdelka:	Za čiščenje v industriji.
Napotila:	Niso potrebna.
Viri:	Varnostni listi proizvajalcev surovin. Uradni list republike Slovenije: 110/03,104/03, 35/05,67/05,32/06, 84/06,106/06 137/06, 53/07,54/07,Direktiva 67/584/EGS ,2006/8//ES in uredba (ES) 1907/06
Glavne spremembe:	Sprememba sestave proizvoda
Podatki v tem spričevalu upoštevajo veljavne zakonske predpise, temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah ter služijo le opisu proizvoda glede varstvenih zahtev.	