



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: 3. 5. 2000

Datum revizije: 14.2.2005

Štev. revizije: 4

Ime izdelka: **P-41 SUPER PUFER Klasičen**

Proizvajalec: **CINKARNA CELJE**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

Identifikacija snovi ali pripravka:	P-41 SUPER PUFER Klasičen	Ident številka: P011070 (5 l) P057924 (20l), P055379 (60l)
Uporaba snovi ali pripravka:	Dodatek za vlaženje pri ofset tisku	
Podatki o dobavitelju / proizvajalec:		
Naziv proizvajalca:	CINKARNA CELJE d.d.	PE: GRAFIKA
Naslov proizvajalca:	KIDRIČEVA 26, 3000 CELJE-SLOVENIJA	
Informacija v primeru nesreče:	386 (0)3-427 6184 (Cinkarna Celje)	

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Splošno ime: Pufer.
Sestavine, ki prispevajo k tveganju:

Kemično ime	Indeks	CAS št.	EC	vol/ut%	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)	613-167-00-5	55965-84-9		<0,0015%	T, C, N	23/24/25, 34,43,50/53
propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	≥20	F,Xi	11, 36, 67

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Nevarnosti:	Niso znane.
Specifične nevarnosti:	Niso znane.
Simptomi po izpostavljenosti:	Niso znane.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Splošni napotki:	
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak.
Stik s kožo:	Spirati z vodo.
Stik z očmi / sluznicami:	Spirati z vodo najmanj 10 minut.
Zaužitje:	Pokličemo zdravnika.

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerno sredstvo za gašenje:	Vsa gasilna sredstva.
Posebne nevarnosti:	Niso znane.
Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Običajna zaščitna oblačila.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi	Preprečiti stik s kožo.
-------------------------	-------------------------

Okolje varstveni ukrepi:	Preprečiti odtok v podtalne in površinske vode.
Postopki čiščenja:	Prečrpati v označene kontejnerje, ostanke absorbirati z absorbenti, peskom ali zemljo, mehansko prenesti v označene kontejnerje. Ravnajete v skladu z predpisi.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje z izdelkom:	Ne vdihavati hlapov.
Varnostni ukrepi:	Prostorsko prezračevanje
Tehnični ukrepi:	Preprečiti statični naboj.
Priporočeni in prepovedani postopki:	Pri rokovanju ne jesti, piti in kaditi.
Skladiščenje:	V prezračevanem prostoru, v originalni embalaži.
Pogoji za varno skladiščenje:	Embalaža mora biti nepropustno zaprta.
Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Niso znane.
Posebne zahteve za pakiranje:	Ni posebnih zahtev.
Zaščita pred statično elektriko:	Je potrebna.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 Mejne vrednosti izpostavljanja:

CAS št.	Snov	Mjerne vrednosti		KTV	BAT vrednosti
		mg/m ³	ml/ m ³		
67-63-0	propan-2-ol	500	200	4	*

* BAT Vrednosti

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	BAT
propan-2-ol	aceton	kri	ob koncu delavne izmene	50 mg/l
	aceton	urin	ob koncu delavne izmene	50 mg/l

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 ³	TRGS 900
Formaldehid	50-00-0	MAK:0,37 mg/m ³ MAK:0,3 ppm	MAK
Formaldehid	50-00-0	MAK:0,62 mg/m ³ 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 ³ TLV:0,3ppm	ACGIH

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo:

a) Nadzor nad izpostavljenostjo:	Tehnični zaščitni ukrepi: dobro prezračevanje
Zaščita dihal:	Ni.
Zaščita kože in telesa:	Zaščitna oblačila.
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice iz neoprena.

Zaščita oči:	Po potrebi zaščitna očala.
Splošna industrijska higiena:	Običajna delovna higiena.
b) Kontrola izpostavljenosti okolja:	Informacij ni na voljo
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:	
9.1 Splošni podatki:	
Izgled:	Roza tekočina.
Vonj:	Značilen.
9.2 Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje:	
pH:	5.00 – 5.4
Vrelišče:	n.a.
Tališče:	n.a.
Plamenišče:	> 100° C
Vnetljivost:	n.a.
Samovnetljivost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	Spodnja eksplozijska meja = 2 vol.%; zgornja eksplozijska meja = 12 vol.%
Oksidativne lastnosti:	n.a.
Parni tlak:	n.a.
Relativna gostota:	0.993 – 1,005
Topnost:	Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient:	n.a.
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:	
Stabilnost in reaktivnost:	Stabilen pri normalnih pogojih.
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Segrevanje.
Nezdružljive snovi:	Niso znane.
Nevarni produkti razpada:	Niso znani.
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:	
Akutna toksičnost: (za propan-2-ol)	
-vdihavanje:	LC ₅₀ > 20 mg/l (4 ure), (podgana)
-stiku s kožo:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (zajec)
-zaužitju:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (podgana)
Kronična toksičnost oziroma učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Glavobol, omotica, zaspanost.
Preobčutljivost:	Ni znana.
Kancerogenost:	kemikalija ni razvrščena kot kancerogena
Mutagenost:	kemikalija ni razvrščena kot mutagena
Strupeno za razmnoževanje:	kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje
Specifični učinki:	Niso znani.
12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:	
Giblјivost:	Topno v vodi.
Razgradljivost:	Ni.

Akumulacija:	Ni.
Kratkotrajni in dolgotrajni učinki na okolje:	V večjih količinah škoduje ribam in planktonu.
Drugi, za okolje neugodni učinki:	Pri izteku obstaja nevarnost za pitno vodo.
13. ODSTRANJEVANJE:	
Izdelek:	Pripravek ni primeren za odlaganje v okolje. Potrebno ga je zbrati in uničiti v sežigalni napravi. Z vodo razredčen pripravek je razgradljiv. Pravilnik o ravnanju z odpadki in 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:	1219 (Izopropanol)
Razvrstitveni kod:	F1
Razred:	3
Embalažna skupina:	II
Potrebni varnostni ukrepi:	Niso potrebni.
15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:	
EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:	
Razvrstitev:	Dražilno.
Označevanje:	Xi Dražilno.
Opozorila:	R36/ 37 Draži oči in dihala.
Obvestila:	S7 Hraniti v tesno zaprti posodi. S16 Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi. S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
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 :	
Usposabljanje delavcev:	Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu Uradni list 56/ 99.
Priporočena ali omejena uporaba izdelka:	1 leto.
Pomen opozorilnih R stavkov iz poglavja 2 oz. 3:	R11 Lahko vnetljivo. R36 Draži oči. R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omtico. R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. R34 Povzroča opekline. R38 Draži kožo

Napotila:	R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R52 Škodljivo za vodne organizme Niso potrebna.
Viri:	Varnostni list surovin za izdelavo pufrov, Uradni list RS, št.: 84/98, 104/00, 101/02, 9/03.
Glavne spremembe revidirane izdaje:	sprememba imena pripravka -8.točka -dopolnitev podatkov -11. točka -dopolnitev akutne strupenosti -13. točka -dopolnitev podatkov
Podatki v tem spričevalu upoštevajo veljavne zakonske predpise, temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah ter služijo le opisu proizvoda glede varstvenih zahtev.	