

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 3. 2. 2005
Ime izdelka: KOROCINK P	Datum revidirane revizije: 10. 8. 2007
	Štev. revidirane revizije: 2

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:							
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	KOROCINK P			Ident številka:		
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Antikorozijski osnovni cinkov premaz na polistirenski osnovi.					
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec,uvoznik,distributer):						
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.			PE: Kemija Mozirje		
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, 386 3 427 60 00					
1.3.3.	Kontaktna oseba :	Elektronska pošta: marta.munda@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:	Izdelek po pravilniku o nevarnih snoveh in pravilniku o nevarnih pripravkih spada med okolju nevarne pripravke.					
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	Zelo strupeno za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Koncentrirani hlapi lahko z zrakom tvorijo gorljivo oz. eksplozivno mešanico.					
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:						
	- vdihovanju: - stiku s kožo - stiku z očmi - zaužitju	Slabost, vrtoglavica, glavobol, bruhanje.					
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.					
3. Sestava / informacije o sestavinah:							
3.1.	Splošno ime:	Polistirenski premaz na cinkovi osnovi					
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju:						
	Registrac. številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol/ % / mejne	Nevarni simbol	Opozorila R

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka: KOROCINK P	

Kemično ime in formula					koncentrac.		
Cinkov prah - stabiliziran		030-002-00-7	7440-66-6	231-175-3	80-90	N	50-53
Zmes izomer ksilena		601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	<10	Xn	10-20/21-38

4. Ukrepi prve pomoči:

4.1.	Splošni napotki:	Takoj odstraniti s proizvodom onesnaženo obleko.
4.2.	Vdihavanje:	Ponesrečenca odvesti na svež zrak. Če je potrebno, nuditi umetno dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.
4.3.	Stik s kožo:	Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Pri trajajočem draženju kože se posvetovati z zdravnikom.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Oči z odprto očesno režo vsaj 15 minut spirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
4.5.	Zaužitje:	Ne izzvati bruhanja. Ničesar dajati jesti in piti, mirovati. Poiskati zdravniško pomoč.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	Odstraniti onesnaženo obleko, polite dele telesa spirati z vodo.

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Ogljikov dioksid, prah, pena.
5.1.1.	Neprimerna sredstva za gašenje:	Voda.
5.2.	Posebne nevarnosti:	Pri nepopolnem gorenju se sproščajo strupeni plini in pare. Pare so težje od zraka in se širijo po tleh, možen je vžig na daljavo.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Popolna zaščitna oprema in samostojni dihalni aparat.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebnostni ukrepi:	Ne vdihavati hlapov. Odstraniti vse vire toplote ali vžiga. Oddaljiti osebe, ki niso nujno potrebne.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame in kanalizacijo. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Posuti z absorbentom (pesek, zemlja). Po vpitju mehansko pobrati v primerno označene posode in odstraniti kot vnetljiv odpadek v skladu s točko 13.

7. Ravnanje in skladiščenje:

7.1.	Ravnanje z izdelkom:	
7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Posode imeti tesno zaprte. Skrbeti za dobro zračenje. Uporabljati zaščitna sredstva. Ne vdihavati hlapov.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Prezračevanje oz. ventilacija prostora. Ozemljiti vso opremo.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani	Ukreniti potrebno za preprečitev pojava statične elektrike.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka: KOROCINK P	

	postopki:	
7.2.	Skladiščenje:	
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	V originalni, tesno zaprti posodi v hladnem in dobro prezračevanem prostoru, proč od virov vžiga in toplote Temperatura skladiščenja naj bo med 5 in 25°C.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Hraniti proč od hrane, pijače in krme.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Pakiranje v lahko jekleno ali nerjavečo embalažo.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Je potrebna.
7.3.	Posebni načini uporabe:	Korocink P pred uporabo premešati in po potrebi razredčiti z Razredčilom 100. Nanašati na popolnoma čisto (razmaščeno, odprašeno) in suho površino.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	Ksilen : $MV = 221 \text{ mg/m}^3 = 50 \text{ ppm}$; KTV = 100 ppm Cinkov prah: $MV = 5 \text{ mg/m}^3$ za fin cinkov prah (pri cinkovem prahu, vmešanem v premazu, ne prihaja do tvorbe prahu).
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:	Potrebno je dobro zračenje oz. odsesavanje. Uporaba zaščitnih sredstev.
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:	 Dobro zračenje, po potrebi maska s filtrom za organske hlape. Delovna zaščitna obleka. PVC ali gumijaste rokavice. Tesno prilegajoča se zaščitna očala. Običajna delovna higiena pri ravnanju s kemikalijami. Upoštevanje navodil za varnost in zdravje pri delu. Pri delu ne uživati pijače, hrane in ne kaditi.
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti izliv v kanalizacijo, vodne vire in zemljo.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije: - videz: - vonj:	 Zelo viskozna siva tekočina. Po organskih topilih.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju: - pH: - vrelišče, vrelna območje:	 n.a. 138,7-142,3°C pri 101,31 kPa (ksilen); 420°C (cinkov prah)

Ime izdelka: KOROCINK P

- tališče, talilno območje:	906°C (cinkov prah)
- plamenišče:	> 25°C
- vnetljivost (za trdni in plinasti produkt):	/
- samovnetljivost:	/
- eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja):	ksilen: spodnja: 1,1 vol. %; zgornja: 6,6 vol. %
- oksidativne lastnosti:	/
- parni tlak:	1 kPa pri 20°C oz. 4,5 kPa pri 50°C (ksilen)
- relativna gostota:	3,40-3,50 g/cm ³ pri 20°C
- topnost (v vodi, maščobah):	V vodi praktično netopen.
- porazdelitveni koeficient:	log Pow = 3,12-3,2 (ksilen)
- drugi podatki:	Viskoznost pri 23°C = 15-25 s (Ford 10)
- opomba:	/

10. Obstojnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	Pri normalnih pogojih uporabe stabilen in nereaktiven.
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Prisotnost odprtega ognja, toplote, iskre.
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Močni oksidanti in kisline.
10.2.	Nevarni razpadli proizvodi:	Ogljikov monoksid in dioksid ter strupeni plini/pare.
10.3.	Drugi podatki:	/


11. Toksikološki podatki:

11.1.	Akutna toksičnost:	Ksilen: Oralno: LD50 > 2000 mg/kg (podgana) Dermalno: LD50 > 2000 mg/kg Inhalacija: LC 50 > 5 mg/l
11.2.	Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Ni.
11.3.	Preobčutljivost:	Ne povzroča preobčutljivosti.
11.4.	Specifični učinki (CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Ni.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka: KOROCINK P	

12. Ekološke informacije:		
12.1.	Ekotoksikologija:	<p>Cinkov prah:</p> <p>Strupeni učinki na okolje:</p> <p>Strupenost za ribe: LC50 > 100 mg/l (96 h)</p> <p>Strupenost za dafnije: EC50 = 10-31 mg/l (48 h)</p> <p>Strupenost za alge: IC50 = 4-19 mg/l (72 h)</p>
12.2.	Mobilnost:	Ksilen: Plava na vodi, izpari v toku enega dneva iz površja vode ali zemlje. Če snov prodre v zemljo, lahko onesnaži podtalnico.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	<p>Ksilen:</p> <p>Biološko razgradljiv, se slabo razgrajuje pri anaerobnih pogojih, hitro oksidira na zraku. Razpolovna doba v okolju je manjša od enega dneva. V vodnih sistemih lahko povzroči znižanje količine kisika.</p>
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Ksilen: Signifikantno ne bioakumulira.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	<p>Preprečiti izpust v vodo, odpadno vodo in zemljo.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme.</p>
13. Smernice odstranjevanja:		
13.1.	Izdelek:	<p>V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki - izdelek spada med okolju nevarne kemikalije. Klasifikacija odpadka:</p> <p>Klas. št. : 08 01 02 ...Odpadne barve in laki, ki vsebujejo nehalogenirana topila</p> <p>Nikdar izdelka odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki ali ga stresati v vodotoke, kanalizacijo ali v tla. Odstranjuje se ga lahko le na organiziran način s fizikalno kemično obdelavo ali s sežigom pod kontroliranimi pogoji.</p> <p>Odpadek oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.</p>
13.2.	Onesnažena embalaža:	<p>V skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo - ostanek v embalaži spada med okolju nevarne kemikalije.</p> <p>Slabo očiščena embalaža se odstranjuje kot izdelek.</p>
14. Transportne informacije:		
14.1.	ADR, RID:	
14.2.	UN številka:	1263
14.3.	Ime blaga:	Barva ali barvam sorodne snovi
14.4.	Razred blaga:	3
14.5.	Razvrstitveni kod:	F1
14.6.	Embalažna skupina snovi:	III
14.7.	Nalepka nevarnosti:	3
14.8.	Koda za predore:	(D/E)

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka: KOROCINK P	

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:	Okolju nevarno.
15.1.2.	Označevanje:	
15.1.3.	Opozorila:	R-50: Zelo strupeno za vodne organizme. R-53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
15.1.4.	Obvestila:	S-60: Pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek. S-61: Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
15.1.5.	Posebne določbe:	/
15.2.	Predpisi / Standardi:	Zakon o kemikalijah in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov ter direktive ES.
16. Druge informacije :		
16.1.	Usposabljanje delavcev:	Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.
16.2.	Priporočena ali omejena uporaba izdelka:	/
16.3.	Napotila:	V 3.točki navedeni R-stavki imajo naslednji pomen: R-10: Vnetljivo R-20/21: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo. R-38: Draži kožo. R-50: Zelo strupeno za vodne organizme. R-53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive.
16.4.	Viri:	Originalni varnostni listi proizvajalcev surovin Ur.listi 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 Uradni list RS št.: 9/03, 9/05, 9/07
16.5.	Revidirana izdaja:	Spremembe glede na Uredbo (ES) št.: 1907/06.
Podatki v tem varnostnem listu upoštevajo zakonske predpise, temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah ter služijo le opisu proizvoda glede varnostnih zahtev.		

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 6
Ime izdelka: KOROCINK P	