

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 7
	Datum izdaje: 20. 4. 2000
Ime izdelka: KOROPLAST (T, B, C, RAL)	Datum revidirane revizije: 10. 8. 2007
	Štev. revidirane revizije: 3

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:			
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	KOROPLAST (T, B, C, RAL)	Ident številka:
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Antikorozijski klorkavčuk premaz: T-temeljni, B- beli pokrivni, C, RAL-niansiran pokrivni.	
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 vnetljive in zdravju škodljive pripravke.	
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	Vnetljivo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo. Draži kožo. Koncentrirani hlapi lahko z zrakom tvorijo gorljivo oz. eksplozivno mešanico. Nevarnost raztezanja hlapov v embalaži pri skladiščenju pri visoki temperaturi.	
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri: - vdihovanju - stiku s kožo - stiku z očmi - zaužitju	Pordela in srbeča koža. Slabost, vrtoglavica, glavobol, bruhanje, krči, nezavest.	
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Proizvod za okolje ne predstavlja nevarnosti, ni toksičen in škodljiv.	
3. Sestava / informacije o sestavinah:			
3.1.	Splošno ime:	Klorkavčuk premaz	

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 7
Ime izdelka: KOROPLAST (T, B, C, RAL)	

3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju:						
Kemično ime in formula	Registracijska številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol/ % / mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Zmes izomer ksilena		601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	20-45	Xn	10-20/21-38
Cikloheksanon		606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	< 3,0	Xn	10-20

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. Sprošča se CO, plava na vodi in se na vodi lahko tudi vžge. 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.	Osebnih varnostnih ukrepov:	Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo, obleko in očmi. Odstraniti vse vire toplote ali vžiga. Oddaljiti osebe, ki niso nujno potrebne. Tudi ogrete posode lahko eksplodirajo.
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 nevaren odpadek v skladu s točko 13.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 7
Ime izdelka: KOROPLAST (T, B, C, RAL)	

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. Preprečiti stik s kožo in očmi.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Prezračevanje oz. ventilacija prostora. Ozemljiti vso opremo.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Ukreniti potrebno za preprečitev pojava statične elektrike.
7.2.	Skladiščenje:	
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	V originalni, tesno zaprti posodi v hladnem in dobro prezračenem 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:	Koroplast po potrebi razredčiti z Razredčilom 202 in nanašati na popolnoma čisto (razmaščeno, odprašeno) in suho površino.
8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita		
8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	Ksilen : MV = 221 mg/m ³ = 50 ppm; KTV = 100 ppm Cikloheksanon: MV = 40,8 mg/m ³ = 10 ppm; KTV = 20 ppm
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 hlapce. 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.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 7
Ime izdelka: KOROPLAST (T, B, C, RAL)	

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije:	
	- videz:	Viskozna tekočina različnih nians
	- vonj:	Po organskih topilih
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:	
	- pH:	n.a.
	- vrelišče, vrelna območje:	138,7-142,3°C pri 101,31 kPa (ksilen)
	- tališče, talilno območje:	n.a.
	- 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:	1,30-1,40 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:	Koroplast B,C,RAL: Viskoznost pri 23°C = 15-25 s (Ford 10) Koroplast T : Viskoznost pri 23°C = 2,5-3,5 Poise
	- 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:	/

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 7
Ime izdelka: KOROPLAST (T, B, C, RAL)	

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 zpostavljenosti:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
11.3.	Preobčutljivost:	Ni znano, da bi povzročal preobčutljivost.
11.4.	Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Ni.
12. Ekološke informacije:		
12.1.	Ekotoksikologija:	Ksilen: -ribe: strupeno: 1<LC50<10 mg/l -nevretenčarji: strupeno: 1<LC50<10 mg/l -alge: strupeno: 1<EC50<10 mg/l -bakterije: rahlo strupeno: 10<IC50<100 mg/l
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:	Ksilen: 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.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Ksilen: Signifikantno ne bioakumulira.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Preprečiti izpust v vodne vire, kanalizacijo in zemljo.
13. Smernice odstranjevanja:		
13.1.	Izdelek:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki – izdelek spada med zdravju škodljive in vnetljive kemikalije. Klas. št. 08 01 02...odpadne barve in laki, ki vsebujejo nehalogenirana topila 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. Odpadek oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.
13.2.	Onesnažena embalaža:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo - ostanek v embalaži spada med zdravju škodljive in vnetljive kemikalije.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 7
Ime izdelka: KOROPLAST (T, B, C, RAL)	

		Pravilno izpraznjena embalaža se lahko odstranjuje kot nenevarni odpadek.
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)
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:	Zdravju škodljivo, vnetljivo
15.1.2.	Označevanje:	
15.1.3.	Opozorila:	R-10: Vnetljivo. R-20/21: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo. R-38: Draži kožo.
15.1.4.	Obvestila:	S-2: Hraniti izven dosega otrok. S-16: Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. S-23: Ne vdihavati hlapov. S-25: Preprečiti stik z očmi. S-29: Ne izprazniti v kanalizacijo. S-46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Vsebuje zmes izomer ksilena.
15.1.5.	Posebne določbe:	/
15.2.	Predpisi / Standardi:	Zakon o kemikalijah) in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 7
Ime izdelka: KOROPLAST (T, B, C, RAL)	

		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: Zdravju škodljivo pri vdihavanju. R-20/21: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo. R-38: Draži kožo.
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.