

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 7
	Datum izdaje: 2. 10. 2003
Ime izdelka: KOROCINK T	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 T	Ident številka:
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Osnovni cinkov premaz na bazi sintetičnih smol za zaščito kovinskih površin.	
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 okolju nevarne pripravke.	
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	<p>Vnetljivo.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme.</p> <p>Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p> <p>Vsebuje 2-butanon oksim. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.</p>	
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:	<p>- vdihovanju Pri vdihavanju hlapov lahko povzroči rahlo draženje dihalnega sistema.</p> <p>- stiku s kožo Pri stiku s kožo lahko povzroči rahlo draženje kože in lokalno rdečico.</p> <p>- stiku z očmi Pri stiku z očmi je draženje izraženo kot nelagodje, bolečina, povečano mežikanje, solzenje in rdečica.</p> <p>- zaužitju</p>	
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	
3. Sestava / informacije o sestavinah:			
3.1.	Splošno ime:	Premaz na osnovi sintetičnih veziv s cinkovim prahom	
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju:		

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 7
Ime izdelka: KOROCINK T	

Kemično ime in formula	Registrac. številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol/ % / mejne koncentrac.	Nevarni simbol	Opozorila R
Nafta, težka obdelana z vodikom		649-330-00-2	64742-82-1	265-185-4	< 2,0	Xn, N	10-51/53-65-66-67
Nafta, težka obdelana z vodikom		649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	3-6	Xn	10-65-66
2-butanon oksim		616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	<0,50	Xn	21-40-41-43
Cinkov prah-stabiliziran		030-002-00-7	7440-66-6	231-175-3	50-55	N	50-53
Cinkov oksid		030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	12-15	N	50-53

4. Ukrepi prve pomoči:

4.1.	Splošni napotki:	
4.2.	Vdihavanje:	Če se pojavi draženje, ponesrečenca odpeljati na svež zrak in naj počiva. Če simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
4.3.	Stik s kožo:	Odstraniti umazana oblačila. Kožo izpirati z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil oz. razredčil.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Spirati oči pod tekočo vodo vsaj 15 minut. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
4.5.	Zaužitje:	Ne izzvati bruhanja. Ničesar jesti. Piti samo vodo. Poiskati zdravniško pomoč.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	Takoj sleči umazana oblačila in onesnažene dele telesa spirati z vodo in milom.

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Pena, suh kemični prah, ogljikov dioksid, vodna meglica za preprečitev širjenja požara.
5.1.1.	Nepripravna sredstva za gašenje:	Voda.
5.2.	Posebne nevarnosti:	Pri gorenju se sprošča ogljikov dioksid in ogljikov monoksid. Ogrete posode lahko eksplodirajo.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda , če obstaja:	Zaščitna obleka in zaščitna maska z lastnim dotokom zraka.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebnostni ukrepi:	Odstraniti vire vžiga, odprtega plamena, iskreče orodje in opremo. Nositi zaščitno opremo.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, zemljo in vodne vire. Zaježiti razlitje z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim. Preprečiti akumulacijo hlapov v zaprtih prostorih.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 7
Ime izdelka: KOROCINK T	

		Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Absorbirati razlito količino z zemljo, peskom oz. drugim inertnim materialom. Pobirati in odstraniti v primeren, jasno označen odpadni kontejner v skladu z zakonodajo (točka 13). Izdelek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke – embalaža in izdelek spadata med okolju nevarne odpadke.

7. Ravnanje in skladiščenje:

7.1.	Ravnanje z izdelkom:	
7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Uporabljati zaščitna sredstva. Odstraniti vire vžiga in isker, zaščititi pred elektrostatskim nabojem. Izdelek je vnetljiv, hlapci so težji od zraka, širijo se pri tleh; v zmesi z zrakom so eksplozivni.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Ni.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Med rokovanje potrebno zračenje zaprtih prostorov.
7.2.	Skladiščenje:	
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	Hraniti v dobro zaprti embalaži v hladnem in dobro prezračenem prostoru.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Hraniti ločeno od močnih oksidantov, virov toplote, živil in pijač.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Pločevinasta dobro tesna embalaža.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Je potrebna.
7.3.	Posebni načini uporabe:	Premaz se uporablja kot osnovni premaz za zaščito kovinskih površin.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	Ogljikovodiki z aromati (nafta, težka obdelana z vodikom): 8-urna izpostavljenost: $MV = 350 \text{ mg/m}^3 = 70 \text{ ppm}$ KTV = $1400 \text{ mg/m}^3 = 280 \text{ ppm}$
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:	Prezračevanje, kjer je možnost vdihavanja hlapov ali aerosolov.
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:	 Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna, drugače zaščitna maska s filtrom za organska topila. Zaščitna obleka. Zaščitne rokavice. Če je možnost brizganja, nositi zaščitna očala. Običajna delovna higiena pri ravnanju s kemikalijami. Upoštevanje navodil za

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 7
Ime izdelka: KOROCINK T	

		varnost in zdravje pri delu.
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ne izlivati v kanalizacijo. Ne dopustiti, da onesnaži zemljo, vodne vire in odpadne vode. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije: - videz: - vonj:	Zelo viskozna siva tekočina. Značilen.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju: - pH: - vrelišče, vrelna območje: - tališče, talilno območje: - plamenišče: - vnetljivost (za trdni in plinasti produkt): - samovnetljivost: - eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja): - oksidativne lastnosti: - parni tlak: - relativna gostota: - topnost (v vodi, maščobah): - porazdelitveni koeficient: - drugi podatki: - opomba:	Ni določljivo. 140-200°C (nafta težka obdelana z vodikom) Ni določljivo. > 25°C Ni določena. Ni določena. Nafta, težka obdelana z vodikom: spodnja: 0,6 vol.% zgornja 6,5 vol.% / Nafta, težka obdelana z vodikom: 400 Pa pri 20°C 3,00-3,50 g/cm ³ V vodi netopno. Nafta težka obdelana z vodikom: n-oktanol/voda: 3,7-6,7 log Pow (ocenjeno) Vsebnost suhe snovi: 90-95 ut. % /

10. Obstojnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	Stabilen in nereaktiven pri normalnih pogojih rokovanja in uporabe.
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Prisotnost odprtega ognja, isker in ekstremno visoke temperature.
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Močni oksidanti, živila, pijača.
10.2.	Nevarni razpadli proizvodi:	Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 7
Ime izdelka: KOROCINK T	

10.3.	Drugi podatki:	/
-------	----------------	---

11. Toksikološki podatki:

11.1.	Akutna toksičnost:	Podatki so za substanco : nafta, težka obdelana z vodikom: Oralno: LD50>200 mg/kg Dermalno: LD50>2000 mg/kg Inhalacija: LC50>5 mg/l
11.2.	Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Ni.
11.3.	Preobčutljivost:	Vsebuje 2-butanon-oksim. Lahko povzroči alergijsko reakcijo. Rahlo draženje dihal in kože ob izpostavitvi visokim koncentracijam.
11.4.	Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Ni.

12. Ekološke informacije:

12.1.	Ekotoksikologija:	Je okolju nevaren izdelek, kar lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
12.2.	Mobilnost:	Nafta težka obdelana z vodikom: Na vodni površini tvori kompaktno plast, ki preprečuje dostop kisika v vodo. To lahko povzroči zadušitev vodnih živali.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Nafta težka obdelana z vodikom: je praktično netopen v vodi. Ostane na vodni površini in ob primernih pogojih lahko postane del eksplozivne mešanice v primeru mešanja z zrakom.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Nafta težka obdelana z vodikom: potencialno bioakumulativna.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Zelo strupeno za vodne organizme.

13. Smernice odstranjevanja:

13.1.	Izdelek:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki spada izdelek med vnetljive in okolju nevarne 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 se embalaža odstranjuje na enak način kot izdelek. Spada namreč med okolju nevarne odpadke. Onesnaženo embalažo je potrebno oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.


14. Transportne informacije:

14.1.	ADR, RID:	
-------	-----------	--

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

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:	Okolju nevarno, Vnetljivo
15.1.2.	Označevanje:	
15.1.3.	Opozorila:	<p>R-10: Vnetljivo.</p> <p>R-50: Zelo strupeno za vodne organizme.</p> <p>R-53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p>
15.1.4.	Obvestila:	<p>S-2: Hraniti izven dosega otrok.</p> <p>S-16: Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.</p> <p>S-46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.</p> <p>S-60: Pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.</p> <p>S-61: Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list</p> <p>Vsebuje 2-butanon oksim. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.</p>
15.1.5.	Posebne določbe:	/
15.2.	Predpisi / Standardi:	Zakon o kemikalijah in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov , Direktiva 2004/73/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:	Pomen R-stavkov, navedenih v 3. točki:

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

		<p>R-10: Vnetljivo.</p> <p>R-21: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.</p> <p>R-40: Možen rakotvoren učinek.</p> <p>R-41: Nevarnost hudih poškodb oči.</p> <p>R-43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.</p> <p>R-50: Zelo strupeno za vodne organizme.</p> <p>R-51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p> <p>R-53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p> <p>R-65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.</p> <p>R-66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože</p> <p>R-67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.</p>
16.4.	Viri:	<p>Originalni varnostni listi proizvajalcev surovin</p> <p>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</p> <p>Uredba (ES) št.: 1907/06</p> <p>Direktiva sveta št.: 67/548/EGS</p> <p>Direktiva komisije št.: 2006/8/ES, 2008/58/ES</p> <p>Uradni list RS št.: 9/03, 9/05, 9/07</p>
16.5.	Revidirana izdaja:	Spremembe glede na Uredbo (ES) št.: 1907/06.
<p>Podatki v tem varnostnem listu upoštevajo zakonske predpise, temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah ter služijo le opisu proizvoda glede varnostnih zahtev.</p>		