

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 7
	Datum izdaje: 10. 5. 2000
Ime izdelka: KORO - AI	Datum revidirane revizije: 10. 8. 2007
	Štev. revidirane revizije: 3

1. Identifikacija snovi / pripravka in podatki o dobavitelju:			
1.1.	Identifikacija snovi ali pripravka:	KORO - AI	Ident številka:
1.2.	Uporaba snovi ali pripravka:	Premazno sredstvo na bazi Al-paste in sintetičnih veziv .	
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 pripravka:	Izdelek po pravilniku o nevarnih snoveh in pravilniku o nevarnih pripravkih spada med vnetljive zdravju škodljive pripravke.	
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	Vnetljivo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo. Draži kožo. Vsebuje 2-butanon oksim. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.	
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:		
	- vdihovanju:	Pri vdihavanju hlapov lahko povzroči rahlo draženje dihalnega sistema.	
	- stiku s kožo	Visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo slabost omotico in tudi nezavest	
	- stiku z očmi	Pri stiku s kožo lahko povzroči rahlo draženje kože in lokalno rdečico.	
	- zaužitju	Pri stiku z očmi je draženje izraženo kot nelagodje, bolečina, povečano mežikanje, solzenje in rdečica.	
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	
3. Sestava / informacije o sestavinah:			
3.1.	Splošno ime:	Premazno sredstvo	
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju:		

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 7
Ime izdelka: KORO - Al	

Kemično ime in formula	Registracijska številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol/ % / mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Nafta, težka obdelana z vodikom		649-330-00-2	64742-82-1	265-185-4	8-12	Xn,N	10-51/53-65-66-67
Nafta, težka obdelana z vodikom		649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	10-25	Xn	65-66
Zmes izomer ksilena		601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	25-30	Xn	10-20/21-38
Aluminijev prah - stabiliziran		013-002-00-1	7429-90-5	231-072-3	10-15	F	10-15
2-butanon oksim		616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	<1,0	Xn	21-40-41-43

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:	Če se pojavi draženje, ponesrečenca odpeljati na svež zrak in naj počiva. Če simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
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.	Neprimerna 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 varnostni 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.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 7
Ime izdelka: KORO - Al	

		Preprečiti akumulacijo hlapov v zaprtih prostorih.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Absorbirati razlito količino z zemljo, pekom oz. drugim inertnim materialom. Pobrati in odstraniti v primeren, jasno označen odpadni kontejner v skladu z zakonodajo (točka 13). Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodne vire in zemljo.

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, hlapi so težji od zraka, širijo se pri tleh; v zmesi z zrakom so eksplozivni. Visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo nezavest.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Ustrezna ventilacija oz. izsesavanje hlapov na delovnem mestu.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Med rokovanjem 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 nezdržljivih 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 pokrivni premaz za zaščito kovinskih, betonskih oz. lesenih površin.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	Ksilen: MV = 221 mg/m ³ = 50 ppm; KTV = 100 ppm Ogljikovodiki skupina 1: MV = 1000 mg/m ³ = 200 ppm; KTV = 800 ppm Ogljikovodiki skupina 2: MV = 350 mg/m ³ = 70 ppm; KTV = 280 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: KORO - Al	

		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.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije: - videz: - vonj:	Viskozna srebrno-siva tekočina. Po organskih topilih.
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) 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 0,90-1,00 g/cm ³ V vodi netopno. Nafta težka obdelana z vodikom:n-oktanol/voda: 3,7-6,7 log Pow (ocenjeno) Vsebnost suhe snovi: 40-45 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.
10.3.	Drugi podatki:	/


Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 7
Ime izdelka: KORO - Al	

11. Toksikološki podatki:		
11.1.	Akutna toksičnost:	Podatki so za substanco : nafta, težka obdelana z vodikom (CAS 64742-82-1): 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:	Lahko povzroča alergijsko reakcijo. Rahlo draženje dihal in kože ob izpostavitvi visokim koncentracijam.
11.4.	Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	n.a.
12. Ekološke informacije:		
12.1.	Ekotoksikologija:	Ni dosegljivih podatkov.
12.2.	Mobilnost:	Nafta težka obdelana z vodikom: Plava na vodi. delno izpareva iz vode in zemlje, toda večji del ostane na podlagi po enem dnevu.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Nafta težka obdelana z vodikom: Zelo razgradljiva-fotokemične reakcije v zraku povzročajo hitro oksidacijo.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Nafta težka obdelana z vodikom:potencialno bioakumulativna.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Preprečiti izliv v vodne vire, odpadne vode in zemljo.
13. Smernice odstranjevanja:		
13.1.	Izdelek:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki - izdelek spada med zdravju škodljive in vnetljive kemikalije. Klasifikacija odpadka: 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 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

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 7
Ime izdelka: KORO - Al	

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-28: Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila. S-29: Ne izprazniti v kanalizacijo. S-38: Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. S-46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Vsebuje zmes izomer ksilena Vsebuje 2-butanon oksim. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
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.
-------	--------------------------------	--

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 7
Ime izdelka: KORO - Al	

16.2.	Priporočena ali omejena uporaba izdelka:	/
16.3.	Napotila:	<p>V 3.točki navedeni R-stavki imajo naslednji pomen:</p> <p>R-10: Vnetljivo</p> <p>R-15: V stiku z vodo se sproščajo zelo lahko vnetljivi plini.</p> <p>R-20/21: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.</p> <p>R-21: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.</p> <p>R-38: Draži 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-51/53: Strupeno za vodne organizme: 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.

Podatki v tem varnostnem listu upoštevajo zakonske predpise, temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah ter služijo le opisu proizvoda glede varnostnih zahtev.