

<b>VARNOSTNI LIST</b>	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 20. 5. 2001
Ime izdelka: <b>AQUANOL ČISTILO</b>	Datum revidirane revizije: 30. 4. 2009
	Štev. revidirane revizije: 3

<b>1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:</b>			
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	AQUANOL ČISTILO	Ident številka:
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Čistilo za flekso in bakro tiskarske barve na vodni osnovi	
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):		
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE: GRAFIKA
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, 386 3 427 60 00	
1.3.3.	Kontaktna oseba :	Elektronska pošta: <a href="mailto:ksenija.crepinsek@cinkarna.si">ksenija.crepinsek@cinkarna.si</a>	
1.3.4.	Telefon za nujne primere:	386 3 427 61 12 (Cinkarna Celje)	
<b>2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:</b>			
2.1.	Razvrstitev snovi ali priprava:	Pripravek, dražilno.	
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	Dražilno	
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:	/	
	- vdihovanju:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
	- stiku s kožo	Možno lokalno draženje.	
	- stiku z očmi	Močno draženje, izraženo kot nelagodje, bolečina, povečano solzenje, rdečica.	
	- zaužitju	Draženje v ustni votlini, grlu in želodcu; bruhanje, slabost.	
2.4.	Nevarnosti za okolje:		
<b>3. Sestava / informacije o sestavinah:</b>			
3.1.	Splošno ime:	Čistilo za flekso in bakro tiskarske barve na vodni osnovi	
3.2.	Sestavine , ki prispevajo k tveganju:		

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka: Aquanol čistilo	

Kemično ime in formula	Registrac. številka	Indeks številka	CAS št.	EC številka	ut./vol/ %/ mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Alkohol izo-C13 poli(9) etoksiliran 50-100%			9043-30-5	Polimer	<80	Xi	41
monoetanolamin		603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	<5	Xn	20, 36/37/38

#### 4. Ukrepi prve pomoči:

4.1.	<b>Splošni napotki:</b>	/
4.2.	<b>Vdihavanje:</b>	Ponesrečenca prenesti na svež zrak.
4.3.	<b>Stik s kožo:</b>	Odstraniti polito oblačilo, kožo sprati z vodo in milom.
4.4.	<b>Stik z očmi / sluznicami:</b>	Oči z odprtimi vekami spiramo vsaj 15 minut pod tekočo vodo in se posvetujemo z zdravnikom.
4.5.	<b>Zaužitje:</b>	Izprati usta in piti vodo. Ne izzvati bruhanja. V primeru trajajočih težav posvetovati se z zdravnikom.
4.6.	<b>Prva pomoč na delovnem mestu:</b>	/

#### 5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	<b>Primerno sredstvo za gašenje:</b>	CO <sub>2</sub> , gasilni prah, večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.
5.2.	<b>Posebne nevarnosti:</b>	Pri požaru se lahko sprošča CO.
5.3.	<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:</b>	V primeru velikega požara/eksplozije samostojni dihalni aparat.

#### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	<b>Osebnostni ukrepi:</b>	Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
6.2.	<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo, podtalnico.
6.3.	<b>Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:</b>	Razlito snov zavezati s peskom, zemljo, univerzalnim absorpcijskim sredstvom in odstraniti v skladu z veljavnim zakonom o odstranjevanju odpadkov.

#### 7. Ravnanje in skladiščenje:

7.1.	<b>Ravnanje z izdelkom:</b>	/
7.1.1.	<b>Varnostni ukrepi:</b>	Posebni ukrepi niso potrebni.
7.1.2.	<b>Tehnični ukrepi:</b>	Posebni ukrepi niso potrebni.
7.1.3.	<b>Priporočeni in prepovedani postopki:</b>	Ni podatkov.
7.2.	<b>Skladiščenje:</b>	/

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka: Aquanol čistilo	

7.2.1.	<b>Pogoji za varno skladiščenje:</b>	Zaprte posode.
7.2.2.	<b>Ločevanje nezdružljivih izdelkov:</b>	Hraniti ločeno od oksidacijskih
7.2.3.	<b>Posebne zahteve za pakiranje:</b>	Ni posebnih zahtev.
7.2.4.	<b>Zaščita pred statično elektriko:</b>	Ni potrebno.
7.3.	<b>Posebni načini uporabe:</b>	/

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	<b>Mejne vrednosti izpostavljenosti:</b>	Monoetanolamin – 5,1 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/m <sup>3</sup> Alkohol izo-C13 poli(9) etoksiliran 50-100% - ni podatkov
8.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti:</b>	/
8.2.1.	<b>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:</b>  - oprema za osebno zaščito:  - zaščita dihal:  - zaščita kože in telesa:  - zaščita rok:  - zaščita oči:  - splošna industrijska higiena:	/  Ni potrebna.  Delovna obleka.  Zaščitne PVC rokavice.  Zaščitna očala.  Upoštevati običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
8.2.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>	Ni podatkov.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	<b>Splošne informacije:</b>  - videz:  - vonj:	/  Rahlo rumenkasta viskozna tekočina.  Karakterističen
9.2.	<b>Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:</b>  - pH:  - vrelišče, vrelna območje:  - tališče, tališno območje:  - plamenišče:  - vnetljivost (za trdni in plinasti	11 – 13  /  /  > 250 <sup>0</sup> C – Alkohol izo-C13 poli(9) etoksiliran 50-100%  /

Ime izdelka: Aquanol čistilo

produkt):	
- samovnetljivost:	/
- eksplozivne lastnosti (spodnja / zgornja meja):	/
- oksidativne lastnosti:	/
- parni tlak:	/
- relativna gostota:	/
- topnost (v vodi, maščobah):	Se dispergira v vodi
- porazdelitveni koeficient:	/
- drugi podatki:	/
- opomba:	/

**10. Obstočnost in reaktivnost:**

10.1.	<b>Stabilnost in reaktivnost:</b>	Pri normalnih pogojih stabilen in nereaktiven.
10.1.1.	<b>Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</b>	Niso znani.
10.1.2.	<b>Nezdružljive snovi:</b>	Ni podatkov.
10.2.	<b>Nevarni produkti razkroja:</b>	Pri gorenju lahko nastaja CO.
10.3.	<b>Drugi podatki:</b>	Ni podatkov.

**11. Toksikološki podatki:**

11.1.	<b>Akutna toksičnost:</b>	Alkohol izo-C13 poli(9) etoksiliran 50-100%: LD <sub>50</sub> (podgane, oralno) nad 2000 mg/kg Na koži ni dražilnega učinka Močno draži oči, nevarnost resne okvare oči  Monoetanolamin: -stik s kožo: LD <sub>50</sub> = 1510 mg/kg (podgana) -zaužitje: LD <sub>50</sub> = 1000 mg/kg (zajec)
11.2.	<b>Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:</b>	Alkohol izo-C13 poli(9) etoksiliran 50-100%: ni podatkov Monoetanolamin: -snov ni uvrščena kot kancerogena -snov ni razvrščena kot mutagena -snov ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka: Aquanol čistilo	

11.3.	<b>Preobčutljivost:</b>	Ni znana.
11.4.	<b>Specifični učinki:</b>	Ni podatkov.

## 12. Ekološke informacije:

12.1.	<b>Ekotoksikologija:</b>	Ni podatkov.
12.2.	<b>Mobilnost:</b>	Gosta, viskozna tekočina.
12.3.	<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	Ni podatkov.
12.4.	<b>Akumulacija (kopičenje):</b>	Ni podatkov.
12.5.	<b>Drugi, za okolje neugodni učinki:</b>	Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju, oziroma večjih količinah odteče v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

## 13. Smernice odstranjevanja:

13.1.	<b>Izdelek:</b>	Izdelek je možno reciklirati ali dati v kontroliran sežig. Odstraniti v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.
13.2.	<b>Onesnažena embalaža:</b>	Izpraznjena, temeljito posušena in prezračena (na varnem prostoru) embalaža ni nevaren odpadek in se lahko odda družbi za ravnanje z odpadno embalažo kot nenevaren odpadek. Upoštevati: Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

## 14. Transportne informacije:

14.1.	<b>ADR, RID:</b>	Proizvod ni razvrščen kot transportno nevaren.
14.2.	<b>UN številka:</b>	/
14.3.	<b>Ime blaga:</b>	Aquanol čistilo
14.4.	<b>Razred blaga:</b>	/
14.5.	<b>Razvrstitveni kod:</b>	/
14.6.	<b>Embalažna skupina snovi:</b>	/
14.7.	<b>Nalepka nevarnosti:</b>	/
14.8.	<b>Koda predora</b>	

## 15. Zakonsko predpisane informacije:

15.1.	<b>EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:</b>	
15.1.1.	<b>Razvrstitev:</b>	Dražilno
15.1.2.	<b>Označevanje:</b>	Xi Dražilno

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka: Aquanol čistilo	

15.1.3.	<b>Opozorila:</b>	R41 Nevarnost hudih poškodb oči
15.1.4.	<b>Obvestila:</b>	S26 Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S39 Nositi zaščito za oči/obraz.
15.1.5.	<b>Posebne določbe:</b>	/
15.2.	<b>Predpisi / Standardi:</b>	Zakon o kemikalijah, Uredba o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in nevarnih pripravkov in direktive in uredbe ES

## 16. Druge informacije :

16.1.	<b>Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:</b>	R41 Nevarnost hudih poškodb oči R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo
16.2.	<b>Usposabljanje delavcev:</b>	Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu.
16.3.	<b>Priporočena ali omejena uporaba izdelka:</b>	Čistilo za flekso in bakro tiskarske barve na vodni osnovi; za industrijsko uporabo.
16.4.	<b>Napotila:</b>	/
16.5.	<b>Viri:</b>	Uradni list 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, 56/99 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, 125/08
16.6.	<b>Revidirana izdaja:</b>	Zamenjana 2. in 3. točka varnostnega lista, sprememba recepture. Novi viri.

Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.